



Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

FAQ č. 1

I ERRATA

Chyba v tabulce barev (francouzská pravidla): světlé čtverce šachovnice a mosty jsou natřeny lesklou béžovou (RAL 1001) ; tmavé čtverce jsou natřeny matnou hnědou (RAL 8024).

Chyba v obrázku v Pravidlech : obrázek v kapitole 3.6.2 "Skupina 4 kuželek na podstavci" zobrazuje podstavec na průsečíku 4 čtverců šachovnice.

Správná pozice podstavců je ve středu čtverců. Viz například umístění podstavců na obrázku v kapitole 3.1.1 "Hřiště".

Navíc, v legendě k tomuto obrázku má být: "Možné pozice skupin 4 kuželek s podstavcem nebo bez" namísto "Možné pozice podstavců."

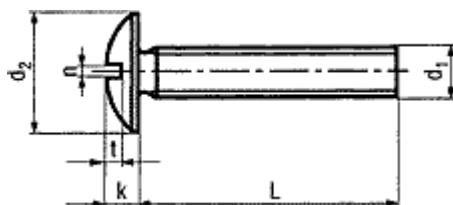
II. UPŘESNĚNÍ PRAVIDEL:

II.1. Popis kuželky:

Pokud jde o šrouby, tyto 2 typy budou použity organizátory soutěže Eurobot:

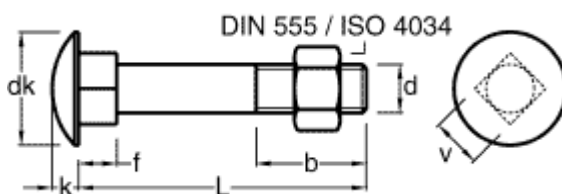
- "Kamnářský šroub", norma NFE 25 129, zinkovaná ocel (pasivován??? modře nebo žlutě), M8x80 :

: $d_1=M8$ (8mm) ; $L=80mm$; $d_2=17mm$; $k=4.4mm$; $n=2mm$; $t(min)=2.7mm$



- "Vratový šroub", norma DIN 603 (nebo také ISO 8677), M8x80 :

$d=M8$ (8mm) ; $dk(max)=20.65mm$; $b=22mm$; $f(max)=5.6mm$; $k(max)=4.88mm$; $v(max)=8,58mm$



YVERDON-LES-BAINS





Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

Důležitá je tolerance na průměr hlavy, je to: 19 ± 2 mm (od 17 do 21mm).

Pokud jde o dřevo, na druhu nezáleží, rozhodují jen rozměry (viz Pravidla) a hmotnost kuželky, která musí být v rozmezí 225 ± 20 g.

Pozn. překl.: Kuželky použité v českém národním kole budou v rozmezí 275 ± 20 g.

II.2. Sražená kuželka:

Sražená kuželka je kuželka, která není stojící. Za stojící je považována kuželka, jejíž hlavní osa je vertikální, čili je položena buď na nožičkách (šroubech) nebo na hlavičce (plochá dřevěná strana). Kuželka opřená o mantinel je považována za sraženou.

II.3. Nesení kuželek:

Cílem tohoto odstavce je upřesnit větu: "Každý robot může v libovolný okamžik nést nejvýše dvě kuželky." Obecně robot nesmí nést/uzavírat/zakrývat více než 2 kuželky. To je fyzické omezení, které bude kontrolováno při homologacích, (viz II.5 Obrana). Čistě obranný robot (obalující či překrývající více než 2 kuželky) je tedy zakázán.

Kuželka je považována za nesenou, když je robotem přenášena, tedy zdvihnutá ze země nebo vedená po zemi zařízením k tomu určeným (magnetem, radlicí, uzavřením v robotovi...).

Poznámka 1: kuželka tlačená pohybujícím se robotem není považována za nesenou. Navíc, pokud robot zakryje kuželku během jízdy (když sleduje svou cestu), tato kuželka není považována za zakrytou a tedy ani nesenou.

Poznámka 2: za manipulaci je považováno přemísťování alespoň v jedné souřadnici.

Poznámka 3: když robot sráží skupinu kuželek, nepovažuje se to za nesení více než 2 kuželek.

II.4 Bodované kuželky:

Přestože kuželka vedená po zemi je považována za nesenou (viz definice Nesení), na konci zápasu je započítána.

Na konci zápasu nejsou počítány pouze kuželky (stojící nebo ležící), které jsou nepřístupné díky nějakému zařízení robota. Tedy kuželka držaná rukou robota, nebo přímo uvnitř robota není započítána, ať už je její pozice/orientace jakákoli. Naopak, kuželky na stole se počítají, i když se dotýkají robota: nejsou nezbytně nepřístupné... (viz Pravidla 6.4.1)

II.5 Obrana / strategie robotů:

Větou "strategie robotů nesmí bránit oponentovi v přístupu ke kuželkám" je myšleno, že:

- Robot nesmí blokovat přístup k jednomu nebo oběma mostům.
- Robot musí mít funkční mechanismus pro hru i když se nepřemísťuje.
- Robot nesmí nést více než 2 kuželky (viz definice Nesení: nést/zakrývat/tlačit/uzavírat).



YVERDON-LES-BAINS



La Ferté Bernard



Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

- Robot "požírající" kuželky je musí umět vypustit (zákaz strategie jasně brání v přístupu ke kuželkám).
Tyto 4 body budou kontrolovány při homologacích.

Konečně, pokud jde o přístup ke kuželkám během zápasu, zakázané strategie jsou, například (samozřejmě jsou i další!!!), následující: úplné blokování kuželek v rohu hřiště (kuželky shrnuté v rohu a robot, který zcela blokuje přístup soupeřova robota, (soupeřův robot musí vždy mít volnou cestu ke kuželkám)), záměrné vyhazování kuželek ze hřiště nebo do příkopu, nebo robot, který bude blokovat most během celého zápasu.

Poznámka 1: každopádně je dovoleno stavět se mezi kuželky a soupeře, jestliže se soupeř může dostat ke kuželkám jinou cestou.

Poznámka 2: robot, který nese 2 kuželky, je může držet celý zápas, ale už nesmí nést žádnou další kuželku a to žádným způsobem (viz Pravidla: 6.4.2 a 4.2.1).

II.6 Homologace:

Body z homologací se nepočítají do následujících kvalifikací.

III. Změny:

III.1. Hmotnost míčků:

Z bezpečnostních důvodů je hmotnost použitých míčků snížena na 40 g. (namísto 100g). Toto jasně vylučuje použití golfových míčků, "pelota" míčků a hliníkových míčků.

III.2. Body za kuželky postavené šrouby do vzduchu:

Na konci zápasu, 1 bod bude udělen za 2 kuželky stojící šrouby do vzduchu. Tyto body budou uděleny před rozhodnutím o vítězi. (Tedy 3 kuželky šrouby do vzduchu = 1 bod, 4 kuželky = 2 body atd.).
Je-li kuželka je otočena zpět na šrouby, žádný bod není udělen, tyto totiž nejsou rozlišitelné od těch, které vůbec nebyly během zápasu manipulovány.

Pozn. překl.: Odpověď od "Comité d'Arbitrage", vysvětluje toto pravidlo tak, že je to **bonus** za to, že robot dokáže postavit soupeřovu kuželku. Je to bod za každé dvě, které otočí šrouby do vzduchu, a to proto, aby byli bodově zvýhodněni roboti, kteří umí manipulovat kuželkami.

Kuželky shozené a postavené šrouby dolů se nepočítají proto, že body se určují jen a pouze ze stavu hřiště na konci zápasu, na průběh zápasu se nehledí, a tudíž není možno určit, bylo-li s nimi manipulováno a jak.

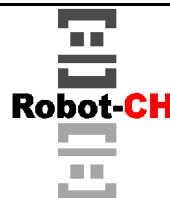
IV. Odpovědi na vaše otázky:

MÍČKY A KOULE

Otázka 1:



YVERDON-LES-BAINS





Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

Každý ze 2 robotů může nést až 8 míčků.

"Týmy mohou použít nejvýše 8 míčků uvnitř svých robotů."

Je to 8 míčků na robota nebo 8 míčků celkem?

Odpověď 1:

Je to 8 míčků na tým (ne 8 míčků na robota).

Otázka 2:

Letošní GRS míče jsou tytéž, jako byly pro biliár?

Můžete nám dát adresu, kde je možné sehnat černé GRS míče o průměru 16cm?

Odpověď 2:

Použité koule jsou balóny GRS (rytmická a sportovní gymnastika), stejné jako v roce 2002 (létající biliár), reference TOGU.

Otázka 3:

Existuje omezení rychlosti míčků, které robot vystřeluje?

Co je považováno za nebezpečné? Určitá energie? Tvrdé nebo měkké střely?

Odpověď 3:

Ne, nesmí být nebezpečné, to je vše.

Jestli si opravdu nejste jisti, nejlepší bude, když to vyzkoušíte sami na sobě.

Otázka 4:

Může být v míčkách otvor větší než řekněme 10mm?

Odpověď 4:

Ano, dokud je zachován geometrický tvar a omezení na hmotnost a rozměry (viz Pravidla: 4.3).

KUŽELKY

Otázka 5:

Křížky se týkají podstavců skupin kuželek bez podstavců nebo pouze skupin?

"Mezi možnými náhodnými pozicemi nejsou ty, kde jsou podstavce na sousedních čtvercích." Sousední znamená sousedící hranou nebo i rohem čtverce?

Smějí být podstavce pouze na hnědých čtvercích (viz legenda obrázku 3.1.1)?

Odpověď 5:

Křížky se týkají jak podstavců tak kuželek na stole. Tyto křížky jsou jak na hnědých, tak i béžových čtvercích! Navíc, sousední, to znamená vedle sebe (tedy mající společnou hranu). (viz Pravidla: 3.6.2)

Otázka 6:

Jak se provádí losování pozic kuželek na podstavcích?

i) jedna kartička pro každou pozici první kuželek a jedna pro druhou, přičemž se dává pozor, aby kuželky nebyly na sousedních čtvercích?

ii) jedna kartička, která přímo definuje pozici obou skupin kuželek na podstavcích?

Losování skupiny bez podstavce se provádí až po vylosování podstavců?

Je to trochu hloupá otázka, ale umožnilo by nám to spočítat pravděpodobnosti jednotlivých pozic...



YVERDON-LES-BAINS





Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

Odpověď 6:

Všechny možnosti jsou možné ;) kromě obsazení dvou sousedních čtverců. Naopak, kuželky bez podstavce mohou klidně být na čtverci sousedícím se čtvercem s podstavcem.

Otázka 7:

Jsou kuželky v příkopu počítány?

Odpověď 7:

Hřiště se skládá z dvou polí, příkopu a mostů, tedy kuželky v příkopu jsou počítány. Nebude ovšem homologován robot, jehož strategie obsahuje házení kuželek do příkopu.

Otázka 8:

Smíme vzít kuželku a postavit jí na stranu soupeře (červenou kuželku do červeného tábora namísto zeleného)?

Odpověď 8:

Ano, to je možné.

Otázka 9:

Můžeme umisťovat magnetické podstavce, abychom zajistili kuželky, které jsme postavili (myslím, že ne, ale člověk nikdy neví)?

Můžeme umisťovat kolem kuželky obruč, aby byla stabilnější a její převrácení složitější?

Odpověď 9:

Ne, to je zakázáno. Podle Pravidel, robot se musí skládat ze součástí spojených dohromady (a nemůže tedy zanechávat součástky nebo jiné prvky na hřišti) (viz Pravidla: 4.6). Míček se přitom nepovažuje za součást robota.

Otázka 10:

Co se stane, pokud kuželka spadne ze stolu nebo spadne do příkopu, bude ihned vrácena na stůl? Pokud ano, kam?

Odpověď 10:

Kuželka, která spadne ze stolu není vrácena do hry. Pokud spadne na hřiště (pole, mosty, příkop), zůstává tam, dokud s ní nepohne nějaký robot (viz Pravidla: 6.4.1).

Robot, který systematicky vyhazuje kuželky ze stolu, může být vyškrtnut (viz Pravidla: 6.4.3) a zůstat vyškrtnutý i pro následující zápasy, dokud nebude znovu homologován (viz Pravidla: 7.1).

Otázka 11:

Kuželka nesmí být hozena nebo nesena za účelem sražení jiných kuželek. Ale když kuželka spadne, může tím shodit i ostatní?

Odpověď 11:

Kuželka nesmí být použita jako prodloužení robota. Naopak, pokud robot narazí do skupiny kuželek, je jasné, že kuželky budou převráceny jinými kuželkami, to je tedy dovoleno.

Otázka 12:

Je dovoleno přemísťovat kuželky z jejich počáteční pozice? Nemyslím tím házení do příkopu.

Odpověď 12:

Ano, je dovoleno je přemísťovat, kromě házení, a za splnění podmínky pro maximální počet nesených



YVERDON-LES-BAINS





Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

kuželek.

Otázka 13:

Je dovoleno stavět záměrně kuželku na most (který je v příkopu...)?

Odpověď 13:

Protože je most v úrovni herních polí, není v příkopu. Je tedy rozhodně dovoleno tam stavět kuželky at' už přijdou odkudkoli.

Otázka 14:

Mohou pruhy na kuželkách být komůrkové (jako odrazky na kolo) nebo mohou být matné (jako reflexní pruhy na oděvy)?

Odpověď 14:

Pro vaše testování můžete použít jakékoli, ale při soutěži budou použity pouze ty, které byly popsány v Pravidlech (viz Pravidla 8.2).

MAJÁČKY

Otázka 15:

Jaká je výška stojanu pro majáček pomocného robota?

Odpověď 15:

Výška stojanů pro majáčky je stejná pro oba roboty. Nemluvíme o hlavním a pomocném robotovi, ale o dvou robotech.

Otázka 16:

Pokud robot překonává příkop, aniž by použil most, může se nacházet jedním kolem na mostě a druhým v příkopu (to je možné při stabilitě a velkých kolech), ale v tom případě už stojan pro majáček není vodorovně ve 480mm nad zemí... což odporuje Pravidlům...

Musí takový robot trvale zachovávat předepsanou výšku stojanu pro majáček?

Je-li odpověď ne, ale s výjimkami: (tedy úlevy z bodu 4.9), upřesněte prosím podmínky:

- týká se to 'překonání příkopu', 'jízdy přes podstavec',
- pozice stojanu na startu.

Odpověď 16:

Je normální a tolerováno, že majáčky nejsou vždy ve správné výšce nebo správné orientaci. Výška stojanů pro majáčky je měřena od úrovně herního pole.

Navíc, je tolerováno, když se u krácejícího robota výška majáčku pohybuje v rozmezí ± 5 mm (viz Pravidla kapitola 4.9).

Otázka 17:

Myslím, že se vloudila chyba, co se týká majáčků:

na všech obrázcích jsou majáčky vedle robota, ale v kapitole "majáčky", je řečeno, že jsou na protější straně...

Odpověď 17:

Ne, stabilní majáčky jsou na straně naproti startovací oblasti robota.

Obrázky na stránkách pravidel na Internetu jsou správně. Neplette si barvu robota s barvou mobilního



YVERDON-LES-BAINS



La Ferté Bernard



Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

majáčku, který na něj umístil soupeř!

Otázka 18:

Smíme umístit do stabilních majáčků kamery a přenášet na robota(y) nezpracovaný obraz?

Odpověď 18:

Ano, majáčky mohou obsahovat libovolný typ senzorů nebo mechanismů, pokud není cílem rušit soupeře. Pokud se majáčky ukáží jako zcela neúčinné, rozhodčí směji požadovat jejich odstranění.

Obecněji, jakákoli inteligence v majáčcích je dovolena a vítána, pokud jejím účelem není rušit soupeře (viz Pravidla 5.1. a 5.2.).

Otázka 19:

Rovná plocha pokrytá suchým zipem je povinná?

Pokud ano, můžeme se sami postarat o označení?

Odpověď 19:

Hrozí vyškrtnutí týmu, pokud bude chybět. A ano, tým se může sám postarat o označení, ale toto musí být možné změnit (zelený/červený). (viz Pravidla 6.1)

Otázka 20:

Smíme odmontovat stojan pro mobilní majáček pokud soupeř nemá majáček, který by tam chtěl umístit?

Je "ve složeném stavu nesmí být vzdálenost mezi stojanem a nejvzdálenějším bodem robota na jedné straně menší než 50% stejné vzdálenosti na straně druhé" striktní pravidlo a bod homologace?

Odpověď 20:

Nesmíte odmontovat stojan pro mobilní majáček. Splnění požadavku na 50% vystředění stojanu je ověřováno během homologace. Je totiž nutné, aby stojan pro mobilní majáček nebyl umístěn zcela na kraji, aniž by měli problémy týmy, jejichž stojan pouze není perfektně vystředěn. Pozor na to, že stojan umístěný do jedné osy symetrie nemusí být nezbytně vystředěn (viz Pravidla: 4.9).

Otázka 21:

Pokud použijeme dva roboty, mohou mezi sebou komunikovat, a používat stabilní majáčky pro triangulaci, aby roboti věděli kde jsou? Je možné použít různý kód signálu pro každý majáček a komunikaci mezi roboty?

Odpověď 21:

Roboti smí navzájem komunikovat a kódy mohou být různé pro každý majáček (viz Pravidla: 5.2 a 5.3).

Otázka 22:

Smíme spojit majáček a robota kabelem, pokud by to byl zároveň startovací kabel?

Odpověď 22:

Ne, to je zakázáno (viz Pravidla: 5.2 a 5.3).

CHOVÁNÍ TÝMŮ A ROBOTŮ NA STARTU

Otázka 23:

Start jedním pohybem: start startovacími kabely v obou rukou je považován za jeden pohyb?

Odpověď 23:

Musíte oba kabely prodloužit tak, abyste je mohli držet v jedné ruce.



YVERDON-LES-BAINS



La Ferté Bernard



Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

Otázka 24:

Jsou roboti umístěni svými týmy až po vylosování náhodných mostů a pokud ano, máme právo tuto informaci využít? Mohou roboti scannovat stůl ještě před startem?

Odpověď 24:

Roboti jsou umístěni do startovací oblasti (barva terčíku je známá), jeden se dotýká mantinelu (v libovolné pozice a orientaci): od této chvíle je zakázáno se dotýkat robotů až do konce zápasu. Herní prvky (podstavce, kuželky, mosty) jsou poté umístěny rozhodčími. Pokud roboti potřebují scannovat stůl před startem, je to dovoleno, ale robot musí sám umět detekovat, kdy jsou prvky umístěny definitivně. (viz Pravidla: 6.2)

Otázka 25:

Mohou dva členové týmu jít srovnat majáčky na opačné straně stolu (jsou-li umístěny tam), za předpokladu, že čas na přípravu nebude překročen? (Potřebujeme kalibrovat majáčky.)

Odpověď 25:

Ano, po rozumnou dobu; nesmí přitom překážet přípravě soupeře.

INTERAKCE ROBOT, MÍČKY, KUŽELKY

Otázka 26:

Skladování kuželek: Uvažujme situaci, kdy úkolem robota je shazovat zelené kuželky:

- 1) Smí robot sebrat zelenou kuželku a držet ji celý zápas, aby ji postavil v poslední vteřině?
- 2) Smí robot sebrat červenou kuželku a držet ji až do konce? Protože je v robotovi, nepřinese žádný bod? (tedy soupeř může dát maximálně 14 bodů).
 - 1 ii) Robot může vzít zelenou kuželku a umístit jí někam, kde bude obtížné jí sebrat. To mi přijde v pořádku podle současných Pravidel. Jaký je rozdíl oproti bodu 1 (pokud není přijat)?
 - 2 ii) Pokud se robot pokusí zvednout kuželku, jaký je rozdíl od bodu 2?

Odpověď 26:

Případ 1) je v pořádku; ovšem v tom případě je robot omezen ve svých aktivitách: je už na polovině kapacity nesených kuželek (fyzické omezení - viz II.3), jinak bude penalizován (viz Homologace).

V případě 2), pokud robot nemůže vyhodit kuželku, neprojde homologací (viz II.5). V opačném případě, je na rozhodčích, aby udělili sankce podle svého rozhodnutí (například opakování v dalších zápasech), buď penalizací nebo vyškrtnutím, které může být následováno opakovanou homologací.

Případ 1 ii) je jasným příkladem inteligentní obrany, tedy je to dovoleno.

Zatímco 2 ii) je považováno za součást hry... Na konci zápasu, kuželka nepřístupná díky některému robotovi se nepočítá (viz II.4). (viz Pravidla 6.4.2)

Otázka 27:

Smí robot střílet míčky na kuželky? (tedy vzduchem a ne pouze po stole) nebo je smí jen kutálet?

Odpověď 27:

Ano, robot může střílet míčky na kuželky.



YVERDON-LES-BAINS





Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

Otázka 28:

Mohou být kuželky postaveny kamkoli?

Odpověď 28:

Ano, kuželky mohou být postaveny kamkoli na hřišti.

Otázka 29:

Musí robot být na druhé straně příkopu, když převrací kuželky?

Odpověď 29:

Ne, robot může být kde chce, když převrací kuželky.

Otázka 30:

Co se stane, pokud robot převrací kuželky přímým kontaktem, ať už náhodným nebo záměrným?

Odpověď 30:

Oboje je dovoleno. Nicméně, použitá ruka se započítává do obvodu rozloženého robota, který musíte kontrolovat. Navíc robot nesmí nést více než dvě kuželky najednou.

Otázka 31:

Pokud robot vezme černou kouli a nese jí před sebou jako "nárazník" a převrací s ní kuželky, je to v pořádku?

Odpověď 31:

To je dovoleno.

ROZMĚRY ROBOTŮ

Otázka 32:

V kapitole 4.6 Pravidel, je napsáno: "Obvod robota, resp. součet obvodů pro dva roboty v plně rozbalené konfiguraci nesmí přesáhnout 200cm kdykoliv během zápasu."

Je možné mít konfiguraci typu:

Na startu:

O_{robot 1} = 80cm

O_{robot 2} = 50cm

Prvních 30 sekund zápasu:

O_{robot 1} = 150cm

O_{robot 2} = 50 cm

Poslední minuta zápasu:

O_{robot 1} = 80cm

O_{robot 2} = 120cm

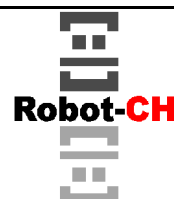
Závěr, v jakýkoli okamžik, $O_1 + O_2 < 2m$, přestože $\max(O_1) + \max(O_2) = 270cm$. Je to problém?

Odpověď 32:

To je zakázáno. Výpočet se provádí pro oba roboty zároveň rozložené na maximální obvod.



YVERDON-LES-BAINS



La Ferté Bernard



Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

Otázka 33:

Je možné startovat s malým robotem uvnitř velkého, pokud při tom nepřekročí předepsanou výšku?
Můžeme umístit malého robota do velkého?

Odpověď 33:

Proč ne, pokud se vejdu do předepsaných rozměrů a budou oba splňovat všechna omezení, včetně požadavku na stojany pro majáčky.

Startovním obvodem je, v tom případě, obvod velkého robota.

(viz Pravidla: 4.6)

Otázka 34:

Nárazníky jsou "doporučené", ale Pravidla přesto určují jeho výšku... Díky za vyjasnění:

- je doporučeno mít nárazník se středem v 70 mm, ale nebude to bod homologace,
- je to povinné... pak prosím upřesněte rozměry.

Odpověď 34:

Pokud nárazník existuje, je doporučeno ho umístit do výšky 70 mm. Ale nebude to bod homologace.

HŘIŠTĚ

Otázka 35:

"Roboti smějí přejíždět příkop i mimo mosty, ale nesmějí přitom využívat okraje hřiště." Proč tento zákaz?
Čemu by to vadilo ve hře?

Věta "nesmějí přitom využívat okraje hřiště" znamená:

- že se nesmí cestou dotýkat mantinelu?
- že se mohou dotýkat... ale ne záměrně...?
- že se nesmí zachytit shora nebo z vnější strany mantinelu, ale mohou ho sledovat?

Odpověď 35:

Robot se nesmí zachytit shora nebo z vnější strany mantinelu pro překonání příkopu, ale může jej sledovat nebo se o něj opřít, aby se zorientoval. Bylo rozhodnuto, že zachycení za mantinel příliš zjednodušuje úlohu překonání příkopu. Nicméně, roboti nejsou povinni používat mosty!

Otázka 36:

Je kolem hřiště zeď nebo ochranná síť? Je okolní prostředí uniformní barvy?

Odpověď 36:

Ne, není tam ani síť ani jednobarevné okolí.

OPAKOVANÉ HOMOLOGACE

Otázka 37:

Bude zopakován zápas, když je robot znovu homologován? Nebo jsou použita jiná měřítka?

Odpověď 37:

Penalizace nebo vyškrtnutí mohou postihnout tým za probíhající zápas, ale nebude se opakovat.

Nicméně, je na rozhodnutí rozhodčích, je-li nezbytné opakovat homologaci robota, než bude smět nastoupit do následujícího zápasu. (viz Pravidla: 7.1)



YVERDON-LES-BAINS



La Ferté Bernard



Eurobot^{open} 2005 "Bowling"



FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1... FAQ 1...

RŮZNÉ

Otázka 38:

Jaká intenzita světla je nebezpečná pro oči?

Odpověď 38:

Světlo nesmí oslnit oči. Nesmí být příliš výkonné. Pokud možno projděte technické specifikace světelného zdroje.

Pozn. překl.: Bohužel, organizátoři jsou skutečně takto vágní. My tomu také nerozumíme. Francouzský originál je možné interpretovat i tak, že by bylo vhodné mít technickou specifikaci s sebou (k homologaci).

Otázka 39:

Jaké strategie mohou být označeny za unfair-play? Chápu, že jsou zakázány vibrace a rušení, ale co herní strategie?

Odpověď 39:

Toto zůstává na rozhodnutí rozhodčích...

Volba strategie je na týmech. Být fair-play, to znamená přijmout hru tak, jak je popsána v Pravidlech a nesnažit se ji převrátit naruby různými podlými triky a nebránit soupeřovu týmu ve hře vyřazením jeho robotů z provozu.

P.S:

NEPŘIJATÉ NÁVRHY A OBJASNĚNÍ NEPŘIJETÍ

A]

Nápad na modifikaci hřiště, abychom se vyhnuli robotům typu "velká kola, jedu rovně":

Stačí snížit výšku mantinelu na 36mm, tedy stejnou, jako je hloubka příkopu. Robot, který přejede hrubou silou, by přešel přes mantinel při první příležitosti, pokud by se trochu nehlídal.

Odpověď:

NE: to je příliš riskantní pro roboty. Hrozí jim zničení. (viz Pravidla 4.2.1)

B]

Abychom se vyhnuli robotům typu "buldozer", proč neprohodit jednu skupinu kuželek?

Odpověď:

Nemožné: tento malý detail znamená ve skutečnosti velkou změnu pravidel.



YVERDON-LES-BAINS



La Ferté Bernard