Propozice 37. ročníku soutěže Turnaj mladých fyziků (školní rok 2023/24)

!!! Pracovní verze !!!

Definitivní je volba povinných úloh a forma oblastního kola

- Kompletní aktuální informace lze nalézt na internetových stránkách TMF na adrese **https://tmf.fzu.cz/**. Některé z informací též sdílíme prostřednictvím Instagramu turnajmladychfyziku_cr.

- V letošním ročníku došlo k významnější změně pravidel (zejména změna formátu oblastního kola, zvýhodnění menších týmů, vypuštění role recenzenta v regionálním kole, a možnost slučování týmů do ústředního kola).

- Pro e-mailovou komunikaci používejte kontakt **tmf@jcmf.cz.** *Může se stát, že odpověď přijde z adresy* tmf@math.cas.cz*, což je dáno poštovním serverem.*

- Na internetových stránkách soutěže (https://tmf.fzu.cz/tasks.php) je oficiální zadání soutěžních úloh v anglickém jazyce a překlad zadání do českého jazyka. Závazné je zadání v anglickém jazyce.

Důležité termíny 37. ročníku	
31. 10. 2023	Přihlášení škol (subjektů) do soutěže. *Pozdější přihlášení je možné po dohodě s Českým výborem TMF (ČV TMF).*
15. 12. 2023	Zaslání videoprezentací stanovených povinných úloh pro oblastní kolo.
do 22. 12. 2023	Hodnocení a zpětná vazba k úlohám z oblastního kola. Rozhodnutí o postupu do Regionálního kola.
25. *nebo* **26. 3. 2024**	Regionální kola – *místa konání budou upřesněna*. V den konání regionálního kola odevzdání předepsaného seznamu úloh, ze kterých bude oponent vybírat úlohu. Seznam může obsahovat i povinné úlohy. ČV TMF rozhodne o případném postupu dalších týmů do Ústředního kola do 3 dnů od skončení posledního Regionálního kola.
17. – 19. 4. 2024	Ústřední kolo

Propozice 37. ročníku soutěže Turnaj mladých fyziků (školní rok 2023/24)

!!! Pracovní verze !!!

Definitivní je volba povinných úloh a forma oblastního kola

30. 4. 2024	Návrh na složení reprezentačního družstva pro IYPT 2024
květen/červen 2024	Sympozium TMF a soustředění reprezentačního družstva

Oblastní kolo

- Do 31. 10. 2023 je nutné vyplnit předběžnou přihlášku školy/zastřešující organizace, která obsahuje název a adresu organizace, kontaktních osob (jméno, e-mail, telefon/mobil) a odhadovaný počet družstev z této organizace. On-line formulář bude dostupný v říjnu ze stránek soutěže. Tyto předběžné údaje jsou nezbytné zejména pro finanční plánování regionálních kol a pro komunikaci informací o organizaci soutěže a přípravě na ní.

- Soutěžící tým se do oblastního kola přihlašuje nejpozději do 15. 12. 2023 prostřednictvím formuláře, který bude dostupný ze stránek soutěže. Zároveň s tím přikládá videoprezentace povinných úloh. Doba trvání vidoeprezentace jedné úlohy je nejvýše 10:00 minut, každá videoprezentace musí být v separátním souboru. Povinné úlohy jsou úlohy číslo **2** (**Droplet Microscope**), **10** (**Magnetic Gear**), **11** (**Pumping Straw**), a **16** (**Cushion Catapult**). Pětičlenné týmy předloží řešení všech těchto úloh. Čtyřčlenné týmy předloží řešení libovolných tří z těchto úloh. Trojčlenné týmy předloží řešení libovolných dvou z těchto úloh. Každá videoprezentace musí být předváděna jiným členem týmu. Protokoly z řešení ani videoprezentace dalších úloh (mimo povinných) neposílejte.

- Menší týmy mohou poslat řešení více povinných úloh; v tomto případě se jim do budou započítávat jen hodnocení odpovídajícího počtu nejlepších úloh.

- Zpětnou vazbu dostanou týmy ke všem zaslaným povinným úlohám do 22. 12. 2023.

- Seznam všech účastníků, kteří se podíleli na řešení povinných úloh, zašlete společně s přihláškou online, nebo na uvedený e-mailový kontakt (tmf@jcmf.cz) do 15. 12. 2023. Studenti obdrží diplom za účast ve školním kole.

Propozice 37. ročníku soutěže Turnaj mladých fyziků
(školní rok 2023/24)

!!! Pracovní verze !!!

Definitivní je volba povinných úloh a forma oblastního kola

Propozice 37. ročníku soutěže Turnaj mladých fyziků (školní rok 2023/24)

!!! Pracovní verze !!!

Definitivní je volba povinných úloh a forma oblastního kola

Regionální kola

- Každé družstvo odevzdá před začátkem soutěže předsedovi hodnotící komise seznam úloh, ze kterých jim bude oponent navrhovat úlohu. Seznam může obsahovat i povinné úlohy. Pětičlenné družstvo předloží seznam minimálně deseti úloh, čtyřčlenné seznam minimálně osmi úloh a tříčlenné seznam minimálně šesti úloh.

- Družstvo může bez penalizace odmítnout pouze úlohu, kterou nemá uvedenou na odevzdaném seznamu. Při odmítnutí úlohy uvedené na odevzdaném seznamu je penalizováno. Za každé odmítnutí takové úlohy je jeho koeficient referenta snižován o 0,2 (na 2,8 při jedné odmítnuté úloze, při dvou na 2,6 atd.). Příslušné snížení koeficientu platí i pro všechny další zjednodušené *fyzikální souboje* tohoto kola.

- Během zjednodušených fyzikálních soubojů je zakázaná jakákoliv forma bezdrátové elektronické komunikace (Wi-Fi, mobilní telefon, Bluetooth, ...). Povolena jsou pouze jednoúčelová zařízení pro ovládání prezentace. Elektronická komunikace v rámci týmu je povolena pouze prostřednictvím kabelového propojení.

Ústřední kolo

- V ústředním kole může být navrhována kterákoliv ze 17 úloh, penalizace za odmítání se uplatňuje až od 4. družstvem odmítnuté úlohy.

- V posledním fyzikálním souboji si družstva sama volí úlohu, kterou budou prezentovat (viz. Pravidla soutěže). Svoji volbu oznámí kapitáni družstev předsedovi hodnotící komise bezprostředně po provedení losování postavení družstev.

- Během fyzikálních soubojů je zakázaná jakákoliv forma bezdrátové elektronické komunikace (Wi-Fi, mobilní telefon, Bluetooth, ...). Povolena jsou pouze jednoúčelová zařízení pro ovládání prezentace. Elektronická komunikace v rámci týmu je povolena pouze prostřednictvím kabelového propojení.

Propozice 37. ročníku soutěže Turnaj mladých fyziků (školní rok 2023/24)

!!! Pracovní verze !!!

Definitivní je volba povinných úloh a forma oblastního kola

Poznámka

- Organizační řád a pravidla soutěže lze nalézt na adresách:

  https://tmf.fzu.cz/37/pdf/orgrad.pdf

  https://tmf.fzu.cz/37/pdf/pravidla.pdf