

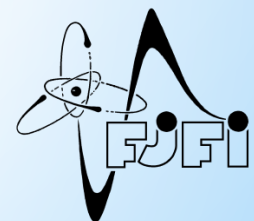


Turnaj mladých fyziků

31. ročník

Úvodní soustředění

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, ČVUT, Praha, 20.10.2017



TME v roce 2018



Zdroj informací a komunikace

WWW stránky soutěže: www.jcmf.cz/tmf

- Aktuální informace o termínech, soutěžních družstvech, výsledcích, ...
- Nejsme facebook – aktualizace neprobíhá denně

Kontaktní e-mail: tmf@jcmf.cz

Odpověď může přijít z adresy tmf@math.cas.cz, což je dáno nastavením poštovního serveru.

Korespondenční adresa:

Stanislav Panoš
Žitná 3264/12A
466 04 Jablonec nad Nisou

Pro členy JČMF Pro studenty Pro učitele Pro vědce Pro veřejnost Pro novináře

Jednota českých matematiků a fyziků

Turnaj mladých fyziků

Sponzoři:

ON Semiconductor SIEMENS JEDOT

23. 9. 2016 - byly opraveny nefunkční odkazy na Propozice a Pravidla soutěže.

Vyhlášení 30. ročníku soutěže

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy vyhlašuje 30. ročník soutěže Turnaje mladých fyziků (TMF).

Pro postup do regionálního kola je nutné odevzdat do vyhlášeného data řešení všech tří povinných úloh. Vyhlášenou soutěží mohou soutěžit pouze žáci a studenti gymnázií, středních škol a gymnázií. V soutěži mohou soutěžit pouze žáci a studenti gymnázií, středních škol a gymnázií. V soutěži mohou soutěžit pouze žáci a studenti gymnázií, středních škol a gymnázií.

V den konání regionálního kola odevzdají družstva písemný seznam deseti úloh, ze kterých jim bude oponent navrhovat úlohu. Seznam může obsahovat i povinné úlohy. Odmítnutí úlohy z tohoto seznamu bude bodově penalizováno.

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

Harmonogram soutěže

září 2017

– originálního zadání úloh v AJ bylo zveřejněno v průběhu srpna

Letos již v první polovině byly zveřejněny:

- Překlad zadání úloh do ČJ
- Pravidla a Propozice soutěže platná pro 31. ročník

říjen 2017

1. 10. 2017 – „Oficiální zahájení“ soutěže

**31. 10. 2017 – přihlášení škol (subjektů) do soutěže
(Předběžná přihláška)**

Harmonogram soutěže

říjen 2017 – leden 2018

Řešení úloh týmy na školách, sestavení definitivního řešitelského týmu. (školní kolo soutěže)

31. 1. 2018 – Přihlášení družstev do regionálního kola a zaslání řešení povinných úloh.
(„Definitivní přihláška“)

Harmonogram soutěže

26. - 27. 3. 2018 – Regionální kola

Jednodenní regionální kola buď v pondělí nebo úterý

Předběžný předpoklad: 2x v Praze, 1-2x v Opavě

Harmonogram soutěže

11. - 13. 4. 2018 – Ústřední (celostátní) kolo
v Opavě

Pozor zde nastane změna!

- Kolize s písemnými částmi státní maturitní zkoušky (11.4.)
- Kolize s jedním z termínů přijímacích zkoušek na SŠ (12.4.)

Možná řešení:

- Posun termínu od 12.4. (čt) do 14.4. (so)
- Přesun o týden od 18.4. (st) do 20.4. (pá)

Harmonogram soutěže

20. 4. 2018

Sestavení reprezentačního družstva ČR na IYPT 2018 v Pekingu

Pozn.

Pokud bude termín ústředního kola posunutý o týden, bude posunut i tento termín.

19.7. - 26.7 2018 – IYPT 2018 v Pekingu

Průběh soutěže podrobně

31. 10. 2017 – přihlášení škol (subjektů) do soutěže
(Předběžná přihláška)

Povinné údaje:

- Název školy (zastřešující organizace)
- Adresa
- Kontaktní osoba (nejčastěji učitel-vedoucí družstva)
- E-mail pro komunikaci
- Telefon
- Předpokládaný počet vyslaných družstev

Nepovinné údaje:

Kontakt na družstvo: Jméno kontaktní osoby, e-mail, telefon

Lze podat on-line, poslat e-mailem nebo poštou.

Průběh soutěže podrobně

říjen 2017 – leden 2018

Práce na úlohách a formování soutěžního družstva / družstev

Výstup:

- **Řešení 3 povinných úloh + dalších úloh** dle vlastního uvážení pro regionální kolo (optimálně 10 a více, viz dále)
- **Soutěžní družstvo** splňující propozice, tj. 3-5 studentů

Povinné úlohy:

Č. 1 - **Invent yourself** (Vynalezněte sami)

Č. 4 - **Heron's Fountain** (Heronova fontána)

Č. 9 – **Candle in Water** (Svíčka ve vodě)

Průběh soutěže podrobně

31. 1. 2018 – Přihlášení družstev do regionálního kola a zaslání řešení povinných úloh.

(„Definitivní přihláška“)

- Přihláška + zaslání řešení povinných úloh je společné on-line formulářem.
- Družstvo: kapitán + členové družstva + max. 2 náhradníci
- Povinné úlohy: 3x1 soubor max. 1MB každý (preferujeme PDF)

Průběh soutěže podrobně

Hodnocení povinných úloh

- Úlohy jsou hodnoceny anonymně
- Každou úlohu hodnotí 3-4 hodnotitelé
- Žádný hodnotitel nehodnotí více než 1 úlohu

Průběh soutěže podrobně

Hodnocení povinných úloh

- Detailní hodnocení s komentáři dostane pouze družstvo, které je autorem konkrétního řešení
- Veřejně se vyhlašuje jen známka za všechny povinné úlohy dohromady
- Hodnocení povinných úloh se připočítává k hodnocení RK (průměrná známka $\times 2 \times$ počet FS v RK)

Průběh soutěže podrobně

Regionální kola

- **20. - 21. 3. 2017** - soutěž v pondělí nebo úterý
- Místa konání budou upřesněna (Opava MGO, Praha FJFI, Praha GEK ?, ...)
- 3 - 4 družstva v jednom RK
- 2 FS v každém RK

Průběh soutěže podrobně

Regionální kola – „NOVINKY“ platné již od minulého ročníku

- Každé družstvo odevzdá před začátkem soutěže seznam deseti úloh, ze kterých jim bude oponent navrhovat úlohu.
- Odmítnutí úlohy uvedené na seznamu bude penalizováno snížením koeficientu za referování o 0,2 za každé odmítnutí.

Průběh soutěže podrobně

Regionální kola

- Vystoupení referujícího vždy v AJ
- Pokud některé družstvo požádá, mohou další etapy FS probíhat v ČJ
- Hodnocení povinných úloh bude tvořit max. 25 procent max. počtu bodů za RK.

Průběh soutěže podrobně

Regionální kola

- Vítězové RK postupují do ÚK
- Družstvo na 2. místě může postoupit do ÚK:
 - Kapacita ÚK dovoluje více družstev
 - Družstvo je úspěšným řešitelem RK
 - Pokud je adeptů na postup více, rozhodují povinné úlohy

Podmínky pro postup z 2. místa budou
uveřejněny do 1. 3. 2018

Průběh soutěže podrobně

Ústřední kolo

?. - ?. 4. 2018 – Mendelovo Gymnázium v Opavě

- Den D - příjezd odpoledne
- Den D+1 - dopoledne 1. FS, odpoledne 2. FS
- Den D+2 - dopoledne 3. FS, po obědě
zakončení

Průběh soutěže podrobně

Ústřední kolo

- 1. a 2. FS - úlohu zadává oponent
- 3 FS – úlohu si družstvo samo volí

Vítězné družstvo získá právo reprezentovat ČR

Průběh soutěže podrobně

Mezinárodní TMF - IYPT 2018

19.7. - 26.7 2018 – Peking

Letenky, startovné, cestovní pojištění zajistí ČV TMF z dotace MŠMT a zdrojů JČMF.

Budou třeba vyřídit víza!

Prosíme o dodržování termínů ze strany
soutěžních družstev.

Děkujeme.



Děkuji za pozornost 😊