



Informace k okresnímu kolu **Fyzikální olympiády kategorie E, F**

Datum konání:	23. 03. 2017
Místo konání:	Všeobecné a sportovní gymnázium Bruntál Dukelská 1, Bruntál
Prezence soutěžících:	08:00 – 08:30 hodin
Začátek soutěže:	08:30 hodin
Předpokládaný konec:	13:00 hodin

Přihlášky zasílejte:

do 20. března 2017, na adresu: Jarmila Lázničková, Gymnázium Bruntál, Dukelská 1, 792 01 Bruntál nebo elektronicky: **jarmila.laznickova@gymbru.cz**. Současně také zašlete seznam úspěšných řešitelů v jednotlivých kategoriích.

Příklady školního kola fyzikální olympiády kategorie F a E řeší žáci 8. a 9. tříd (studenti odpovídajících ročníků středních škol).

Kategorie E je určena žákům 9. tříd základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií, kategorie F je určena žákům 8. Ročníků základních škol a odpovídajících ročníků víceletých gymnázií.

Pro vyšší kola soutěže (okresní, krajské kolo) jsou stanovena některá závazná témata.

Kategorie F:

- Mechanika (pohyby, síly, práce, výkon, energie)
- Hydromechanika (statika a dynamika kapalin, aerostatika)
- Termika (výměna tepla, teplo a práce, změny skupenství)
- Optika (jen paprsková optika – geometrické řešení)

Kategorie E: (k výše uvedeným závazným tématům připojíme)

- Elektřina (stejnoseměrný proud, obvody, účinky proudu)



Opravené úlohy přineste prosím sebou na okresní kolo a nezasílejte poštou ani emailem.

Pokud potřebujete získat výsledky soutěžních úloh školního kola, napište prosím také na email:
jarmila.laznickova@gymbru.cz

Podmínkou účasti žáků je řešit 7 úloh. Za úspěšného řešitele je považován ten, který byl hodnocen v 5 úlohách alespoň 5 body., přičemž musí řešit experimentální úlohu (třeba i neúspěšně).

Poznámka: Prosíme o dodržení termínu.

Důležitá upozornění

- Soutěžící si s sebou přinesou svačinu, přezůvky a psací potřeby, kalkulačky, rýsovacím potřeby, MFCH tabulky,
- K proplacení jízdného je nutno mít s sebou jednosměrnou, nebo zpáteční jízdenku, na které nesmí být soutěžící společně s doprovodem.

Tabulka termínů:

Kategorie E, F – základní školy

Přihlášky do okresního kola zaslat	do 20. 3. 2017
Okresní kolo	23. 3. 2017
Krajské kolo	28. 4. 2017

Ing. Marcela Skopalová, DiS.

referent soutěží MŠMT

Středisko volného času Krnov, Dobrovského 16, 794 01 Krnov

E-mail: msmt@svckrnov.cz

Tel.: 774 055 213, 554 614 690