



TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

16. ročník, školský rok 2025/2026

krajské kolo **kategória B**



TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

16. ročník, školský rok 2025/2026

krajské kolo

Metodický pokyn teoretickej časti *kategórie B*

Teoretický vedomostný test

1. Zakrúžkuj, ktoré z nasledujúcich pravidiel neplatí v školskej dielni?

- a) Pracujeme len za prítomnosti učiteľa.
- b) Poškodené náradie používame len chvíľu.
- c) Po skončení práce upraceme pracovisko.
- d) Každý úraz hlásime učiteľovi.

2. Autorom vynálezu žiarovky je: (správnu odpoveď zakrúžkuj!)

- a) Nikola Tesla b) Štefan Banič c) Thomas Alva Edison d) Jozef Murgaš

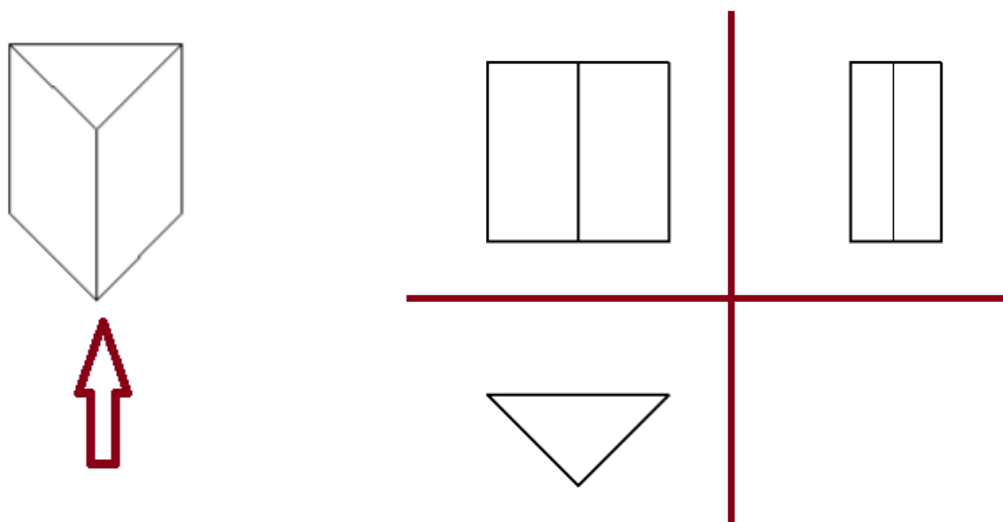
3. Páka, koleso na hriadelí a kladka patria medzi:

- a) druhy elektrických obvodov
- b) jednoduché stroje
- c) technické materiály
- d) nástroje na spracovanie dreva

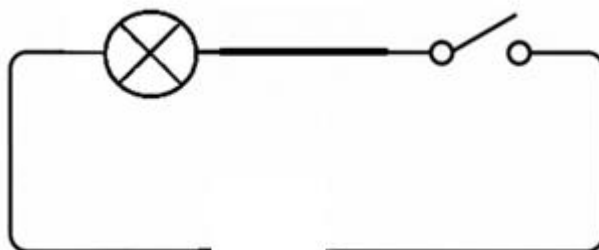
4. Podčiarkni, ktorý z nasledujúcich materiálov vzniká lisovaním drevných triesok s lepidlom?

sololit preglejka drevotriesková doska heraklit

5. Na obrázku je zobrazené teleso. Taktiež sú zobrazené jednotlivé priemety (pohľad spredu, zhora, zboku). Jeden priemet je nesprávne zobrazený, oprav ho – narysuj správny priemet (pohľad).



6. Na obrázku chýba časť elektrického obvodu. Doplň, čo musí byť pridané, aby žiarovka svietila.



7. Priemetňa, na ktorej je zobrazený predmet pri pohľade spredu, sa nazýva _____ a príslušný priemet je _____.

Správnou odpoveď doplň.

8. Usporiadaj vynálezy od najstaršieho po najnovší:

Tlačiarenský lis – Parný stroj — Automobil – Internet

9. Doplň ešte tri technické materiály: drevo, _____, _____, _____.

10. Uveď aspoň dva spôsoby ručného spracovania dreva.

11. Označ, či sú tvrdenia správne.

Správne () Nesprávne ()

Vypínač slúži na uzatváranie a otváranie obvodu.

Žiarovka mení tepelnú energiu na elektrickú.

Izolant dobre vedie elektrický prúd.

12. Doplň chýbajúce slová:

Elektrický prúd prechádza len cez _____ elektrický obvod.

Materiály, ktoré dobre vedú elektrický prúd, nazývame _____.

Krajské kolo Technickej olympiády

16. ročník, školský rok 2025/2026

Autori úloh:

PaedDr. Ľubomír Žáčok, PhD., univ. doc., doc. PaedDr. Ján Stebila, PhD.,
Ing. Petra Kvasnová, PhD., univ. doc., Ing. Martin Kučerka, PhD., univ. doc.

Recenzenti:

doc. JUDr. Ing. Daniel Novák, CSc., Mgr. Tomáš Valent

Vydal:



2026