

**SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY**  
**TECHNICKÁ OLYMPIÁDA**  
13. ročník, školský rok 2022/2023  
okresné kolo  
*Teoretický test kategória B*

- 1. Ktoré materiály vedú teplo? Zakrúžkuj správnu odpoveď!**
- a) meď
  - b) sklo
  - c) oceľ
  - d) polystyrén
  - e) polyetylén
- 2. V nasledujúcich vetách sú rôzne tvrdenia o elektrickom obvode. Vyznač pravdivosť tvrdení!**
- a) Elektrické vodiče zamedzujú prechodu elektrického prúdu. áno – nie
  - b) Plasty patria medzi látky dobre vedúce elektrický prúd. áno – nie
  - c) Elektrický obvod zakresľujeme schematickými značkami. áno – nie
  - d) Ak je elektrický obvod otvorený, žiarovka svieti. áno – nie
  - e) Spínač, batériu a spotrebič spájajú v elektrickom obvode vodiče. áno – nie
- 3. Ako sa nazýva pohľad na predmet spredu? Zakrúžkuj správnu odpoveď!**
- a) pôdorysňa
  - b) nárysňa
  - c) bokorysňa
- 4. Doplň do viet slová tak, aby vznikli vety súvisiace s remeslami.**  
**kladivo, tkáč, kováč, nite, drotár, kliešte, plátno, drôtené misky**
- a) Tento remeselník pracoval na tkáčskom stave, vyrábal na ňom..... .  
Používal k tomu ..... ako materiál a remeselník sa  
volal..... .
- b) Vandroval po svete s krošňou na chrbte ..... .V krošni mal rôzne  
nástroje a medzi nimi aj ..... a vyrábal rôzne predmety, ako  
napríklad..... .
- c) V dielni mu stále horel oheň. V ruke držal ťažké..... a pomocou  
neho koval a vyrábal podkovy, ale aj ďalšie výrobky z kovu. Tento remeselník sa  
volá..... .

**5. Vytvor správne dvojice vynálezca a jeho vynález:**

Štefan Banič	žiarovka
Alexander Graham Bell	padák
Thomas Alva Edison	telefón
Ján Bahýľ	parná turbína
Aurel Stodola	vrtuľník

**6. Os súmernosti na technickom výkrese znázorňujeme:**

**Zakrúžkuj správnu odpoveď!**

- a) čiarkovanou tenkou čiarou
- b) súvislou tenkou čiarou
- c) bodkočiarkovanou tenkou čiarou
- d) hrubou čiarou

**7. Nakresli schematickú značku spínača a žiarovky:**



spínač



žiarovka

**8. K uvedeným pracovným nástrojom dopíš pracovnú operáciu:**

vrták .....	rašpľa .....
nožnice na plech .....	nitovacie kliešte .....

**9. Napíš názov spôsobu spájania dreva:**

Spájanie dreva, ak na jednom zo spájaných dielov vytvoríme čap a na druhom rozpor, diely následne spojíme lepením.

**10. Dopln vetu tak, aby bola pravdivá:**

Technologický postup je .....určitého výrobku.

- a) návrh výrobku
- b) postup obsluhy
- c) spôsob výroby

**11. Prirad' k jednotlivým obrázkom správny názov:**

surovina, materiál, polovýrobok, výrobok



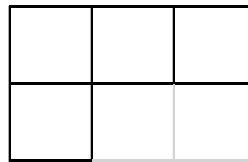
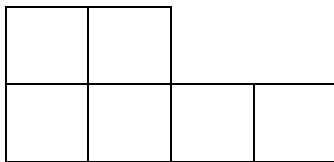
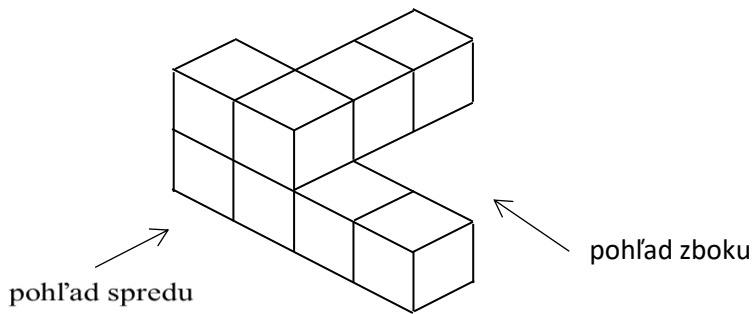
-----

-----

-----

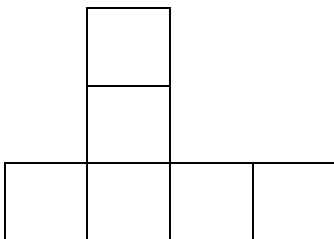
-----

**12. Správne urč jednotlivé pohľady:**



-----

-----



-----

**Technická olympiáda, 13. ročník, okresné kolo, školský rok 2022/2023**

**Autor úloh:** PaedDr. Anna Molitorisová

**Recenzenti:** doc. PaedDr. Danka Lukáčová, PhD., doc. PaedDr. Gabriel Bánesz, PhD.

**Preklad:** doc. PhD. Zoltán Pomšár, PhD.

**Vydal:** NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava, 2021