



TRIZ-Talent 2. kolo

odpoveďový formulár teoretickej časti

Otázky a odpovede:

1. Ján Andrej Segner je často zaraďovaný i k najvýznamnejším fyzikom svojho storočia. V ktorom storočí pôsobil?

v 18. storočí

2. Koľko rokov mal J. A. Segner keď zomrel?

72 (umrel 4 dni pred 73. narodeninami)

3. Na univerzitách ktorej krajiny pôsobil J. A. Segner?

Nemecko

4. Aký význam malo Segnerovo koleso pre kozmonautiku?

Stalo sa základom pri výrobe motorov vesmírnych raketoplánov.

5. Ktorá činnosť, založená na princípe oddelenia, sa často využíva pri pečení koláčov?

Oddelenie žltka od bielka

6. Dá sa odober krvi u lekára pokladať za príklad princípu oddelenia? Odpoveď odôvodni.

Áno, lekár odoberie len potrebnú časť krvi na vyšetrenie, neberie celý objem krvi.

7. Napíš aspoň jednu vec používanú v domácnosti založenú na princípe oddelenia (okrem sitka).

Napr. odšťavovač

8. Prečo nie je možné nemé filmy, ktoré vznikali na začiatku filmovej tvorby, považovať za príklad princípu oddelenia?

Zvuk nebol oddelený úmyselne, len ho nevedeli v tom čase zaznamenať.

9. Vymenuj aspoň 3 časti oblečenia, ktoré vznikli na základe princípu oddelenia.

Napr. vesta (oddelili sa rukávy), krátke nohavice (často sa dajú dlhé nohavice aj odzipsovať, aby sa oddelila v teple ich nepotrebná spodná časť), nákrčník (máme len „tunel“ chrániaci krk, nie celý rolák)