

TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: KOSTKOVÁ NIKOLA

Vítejte na testu z elektrického proudu v polovodičích, kapalnách a plynech. Odpovědi na test zpracujte libovolnou formou - digitální dokument, ofocený test na papíře, atd. Odpovědi musí být čitelné, jinak nebudou uznány. Test odevzdáváte v MS Teams v Zadání, kde naleznete příslušnou odevzdávací adresu. V případě technických problémů nebo nejasností mě kontaktujte, jsem po celou dobu online.

PŘÍKLAD: 1

Na dovolenou jedete autem po dálnici 259 min rychlostí 142 km/h, potom na 219 min zastavíte. Dále už pokračujete 113 min jízdy stálou rychlostí 165 km/h až do cíle. Určete průměrnou rychlost cestování.

PŘÍKLAD: 2

Auto jelo počáteční rychlostí 19 m/s. Svou rychlost zvyšuje po dobu 35 s se stálým zrychlením 1.7 m/s². Vypočítejte dráhu, kterou za tento čas urazilo.

PŘÍKLAD: 3

Z jaké výšky padalo těleso volným pádem ($g = 9.81 \text{ m/s}^2$), jestliže dopadlo na zem rychlostí 22 km/h?

Doufám, že se test povedlo a pokud ne, tak nezoufejte, známka je jen číslo :).