

TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: URBÁNKOVÁ KLÁRA

Vítejte na testu z elektrického proudu v polovodičích, kapalinách 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 stránku. V případě technických problémů nebo nejasností mě kontaktujte, jsem po celou dobu online.

PŘÍKLAD: 1

Ze dvou míst, vzdálených 76 km, vyjeli současně proti sobě motocyklista a automobilista. Auto se pohybovalo rychlostí 49 km/h a motocykl rychlostí 57 km/h. Za jak dlouho se potkají?

PŘÍKLAD: 2

Auto jelo počáteční rychlostí 14 m/s. Svou rychlost zvyšuje po dobu 14 s se stálým zrychlením 2.3 m/s². Vypočítejte dráhu, kterou za tento čas urazilo.

PŘÍKLAD: 3

Za jakou dobu nabude volně padající těleso rychlosti 13 m/s v poli $g = 9.81 \text{ m/s}^2$?

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