

TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: SVOBODA TOMÁŠ

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

Plavec, jehož rychlost vzhledem k vodě je 1.3 m/s, plave v řece, v níž voda teče rychlostí 0.2 m/s. Určete čas, za který dopluje z místa A do B, vzdáleného 310 m, pokud plave proti proudu.

PŘÍKLAD: 2

Auto se rozjíždí se stálým zrychlením a ve vzdálenosti 775 m má rychlost 49 m/s. Za jakou dobu od startu k tomu dojde?

PŘÍKLAD: 3

Za jakou dobu nabude volně padající těleso rychlosti 105 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 :).