

TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: KALA MICHAL

Vítejte na testu z elektrického proudu v polovodičích, kapalných 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 1.4 m/s, plave v řece, v níž voda teče rychlostí 0.3 m/s. Určete čas, za který dopluje z místa A do B, vzdáleného 437 m, pokud plave po proudu.

PŘÍKLAD: 2

Autobus pohybující se rychlostí 61 km/h se začne pohybovat se zrychlením 1.5 m/s². Jakou dráhu urazí za 54 s rovnoměrně zrychleného pohybu?

PŘÍKLAD: 3

Šachta je hluboká 634 m. Jak dlouho v ní bude padat volně puštěný kámen, je-li $g = 9.81 \text{ m/s}^2$?

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