

TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: TEICHMANNOVÁ PAVLÍNA

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 1.4 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 449 m, pokud plave po proudu.

PŘÍKLAD: 2

Při rychlém brždění může auto dosáhnout záporné zrychlení (zpoždění) -2.6 m/s^2 . Za jaký čas zastaví, mělo-li počáteční rychlost 83 km/h?

PŘÍKLAD: 3

Volně padající těleso má v bodě A rychlost 1.8 m/s, v níže položeném bodě B rychlost 12.3 m/s. Jaká je vzdálenost bodů AB v poli $g = 9.81 \text{ m/s}^2$?

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