

TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: KUBEC PETR BERNARD

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

Dálniční úsek má délku 99 km. Největší povolená rychlost je 179 km/h. Řidič tento úsek prošel za 90 min. O kolik překročil nebo mu chybělo do překročení nejvyšší povolené rychlosti?

PŘÍKLAD: 2

Při rychlém brždění může auto dosáhnout záporné zrychlení (zpoždění) -4.6 m/s^2 . Za jaký čas zastaví, mělo-li počáteční rychlost 75 km/h?

PŘÍKLAD: 3

Šachta je hluboká 673 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 :).