

# TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

**STUDENT: PREJZA VOJTĚCH**

*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 1.7 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 206 m, pokud plave proti proudu.

---

## **PŘÍKLAD: 2**

Autobus pohybující se rychlostí 11 km/h se začne pohybovat se zrychlením 1.3 m/s<sup>2</sup>. Jakou dráhu urazí za 35 s rovnoměrně zrychleného pohybu?

---

## **PŘÍKLAD: 3**

Za jakou dobu nabude volně padající těleso rychlosti 44 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 :).*