

# TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

**STUDENT: MALÁ KAROLÍNA**

*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**

Ze dvou míst, vzdálených 51 km, vyjeli současně proti sobě motocyklista a automobilista. Auto se pohybovalo rychlostí 29 km/h a motocykl rychlostí 51 km/h. Za jak dlouho se potkají?

---

## **PŘÍKLAD: 2**

Strojvůdce zastavil vlak za 53 s a urazil dráhu 216 m. Jak velká byla původní rychlost?

---

## **PŘÍKLAD: 3**

Volně padající těleso má v bodě A rychlost 3.1 m/s, v níže položeném bodě B rychlost 12.5 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 :).*