

# TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: ŘEHÁKOVÁ ANEŽKA

*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 adresu. V případě technických problémů nebo nejasností mě kontaktujte, jsem po celou dobu online.*

## PŘÍKLAD: 1

Automobilista prošel první třetinu dráhy s stálou rychlostí  $v_1$ , další dvě třetiny rychlostí 110 km/h. Průměrná rychlost  $v$  byla 31 km/h. Kolik je  $v_1$ ?

## PŘÍKLAD: 2

Při rychlém brždění může auto dosáhnout záporné zrychlení (zpoždění)  $-7.1 \text{ m/s}^2$ . Za jaký čas zastaví, mělo-li počáteční rychlost 162 km/h?

## PŘÍKLAD: 3

Těleso dopadlo volným pádem na zem za 12 s v poli  $g = 9.81 \text{ m/s}^2$ . Z jaké výšky padalo?

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