

# TEST Z FYZIKY: VÝBOJE, ELEKTROLYTY A POLOVODIČE.

STUDENT: ŠEBL RADIM

*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

Automobilista prošel první třetinu dráhy s stálou rychlostí  $v_1$ , další dvě třetiny rychlostí 111 km/h. Průměrná rychlost  $v$  byla 41 km/h. Kolik je  $v_1$ ?

## PŘÍKLAD: 2

Při rychlém brždění může auto dosáhnout záporné zrychlení (zpoždění)  $-6.3 \text{ m/s}^2$ . Za jaký čas zastaví, mělo-li počáteční rychlost 102 km/h?

## PŘÍKLAD: 3

Za jakou dobu nabude volně padající těleso rychlosti 158 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 :).*