

# Rovnice

**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.**

## Vyjádření neznámé ze vzorce

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Magdaleny Gažarové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

1. Ze vzorce zrychlení rovnoměrně zrychleného pohybu  $a = \frac{v - v_0}{t}$  vyjádřete počáteční rychlost  $v_0$ .

2. Ze vzorce pro velikost magnetické indukce  $B = \mu \frac{NI}{l}$  vyjádřete počet závitů cívky  $N$ .

3. Ze vztahu pro určení dráhy rovnoměrného přímočarého pohybu  $s = v_0 t + s_0$  vyjádřete čas  $t$ .

4. Ze zobrazovací rovnice kulového zrcadla  $\frac{1}{f} = \frac{1}{a} + \frac{1}{a'}$  vyjádřete ohniskovou vzdálenost  $f$ .

5. Ze směšovací rovnice  $w_1m_1 + w_2m_2 = w_3m_3$  vyjádřete hmotnost  $m_1$ .

Konec testu

Vyhodnotit

