



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Oddělení technické kontroly

Kontrolor si vybral ze série vyrobených hřidelí 10.

Při měření jejich průměru naměřil tyto hodnoty v mm: 5,38; 5,36; 5,35; 5,40; 5,41; 5,34; 5,29; 5,43; 5,42; 5,32. Pokud bude variační koeficient větší než 3,5 %, musí sérii těchto výrobků nechat celou změřit a výrobky, které neodpovídají normě, vyřadit.

Úkoly

1. Zjistí rozsah souboru a jeho variační rozpětí.
2. Určí aritmetický průměr.
3. Vypočítej směrodatnou odchylku.
4. Určí variační koeficient.
5. Rozhodni, zda musí kontrolor změřit celou sérii výrobků.