

Úkol 6

Zjistěte, zda různé magnety přitahují tentýž předmět ze stejné vzdálenosti. Pomocí pravítka změřte vzdálenost, ze které magnet přitáhne kovový předmět (sponku, minci). Měření opakujte vícekrát pro oba magnety, abyste si byli výsledkem jistí. Pak stejné měření opakujte s dalšími dvěma předměty, které jsou magnetem přitahovány.

Předmět	Vzdálenost předmětu od magnetu při jeho přitažení							
	magnet 1 opakovaná měření				magnet 2 opakovaná měření			
	1	2	3	4	1	2	3	4
Sponka na spisy								

Pozorujte naměřené vzdálenosti a na jejich základě se pokuste odpovědět na otázky:

Který magnet přitáhl který předmět z největší vzdálenosti?	
Který magnet přitáhl který předmět z nejmenší vzdálenosti?	
Který magnet přitahuje předměty z větší vzdálenosti? Na základě čeho jste vytvořili závěr?	

Z výsledků vytvořte graf. Řádky pro měření magnetu 1 vybarvěte modrou a sloupce pro měření magnetu 2 vybarvěte červenou. Řádky vybarvěte jen do takové výšky, která odpovídá naměřené hodnotě.

