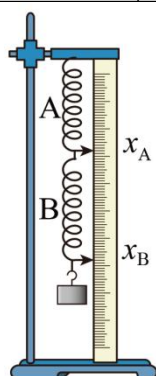


17. 如图所示，某同学把 A、B 两根不同的弹簧串接竖直悬挂，探究 A、B 弹簧弹力与伸长量的关系。在 B 弹簧下端依次挂上质量为 m 的钩码，静止时指针所指刻度 x_A 、 x_B 的数据如表。

钩码个数	1	2	...	
x_A/cm	7.75	8.53	9.30	...
x_B/cm	16.45	18.52	20.60	...



钩码个数为 2 时，弹簧 A 的伸长量 $\Delta x_A =$ _____ cm，弹簧 B 的伸长量 $\Delta x_B =$ _____ cm，
两根弹簧弹性势能的增加量 ΔE_p _____ $mg(\Delta x_A + \Delta x_B)$ （选填“=”、“<”或“>”）。