Chladnutie senzora - pokyny pre učiteľa

Cieľ hodiny: Experimentálne zistiť, ako vyzerá priebeh teploty chladnúceho objektu v čase. Intuitívne pochopiť, prečo neklesá teplota lineárne. Pochopiť význam exponenciálneho klesania a uvedomenie si, že funkcia sa nikdy nerovná nule.

—------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Otázky pred meraním:

1. Je nepravdepodobné, že by žiaci vedeli odpoveď (ani to nie je cieľom). Pravdepodobná najčastejšia odpovevď je 20 minút, čo je však nesprávne.