

Obrázek 3.5 Příklad testové otázky využívající simulaci k nalezení správného řešení

PISA 2015
POUŠTNÍ LEDNIČKA

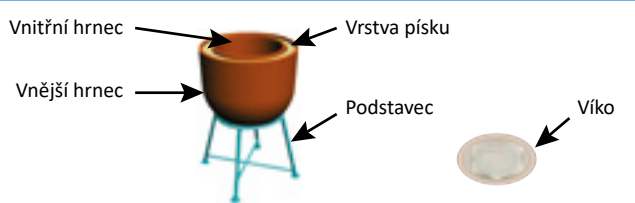
**Otázka 1/4**

Byl jsi požádán, abys zjistil, jaká je nejlepší konstrukce pouštní ledničky, aby celé rodině uchovala potraviny v chladu. Bakterie se přestávají množit při 4 °C, a jídlo tak zůstane nejdéle čerstvé.

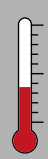
Použij simulátor na pravé straně, abys zjistil nejvyšší hmotnost jídla, kterou lze mít při 4 °C s použitím různé tloušťky a vlhkosti vrstvy písku.

*Simulaci můžeš spustit kolikrát potřebuješ a můžeš libovolně měnit nastavení.*


Nejvyšší možná hmotnost potravin uchovávaných při 4 °C je   kg.




Tloušťka vrstvy písku (cm)	Hmotnost potravin (kg)	Vlhkost písku (vlhký/suchý)	Teplota (°C)





Teplota vzduchu  
38 °C



Vlhkost  
20 %

Tloušťka vrstvy písku (cm) 1 2 3 4 5 

Hmotnost potravin (kg) 1 2 3 4 5 

Vlhkost písku Vlhký    Suchý 

Uložit data
Vymazat data