

Úloha X.4 . . . zpocený fyzik

3 body

Profesor fyziky tráví celý den intenzivní prací v suché laboratoři (i v ní nocuje). Denně vypotí $V_a = 8\,640$ ml vody, která se okamžitě vypařuje do prostředí, přičemž desetinu potřebné tepelné energie odebere z těla profesora. Kolik kalorií energie za sekundu ztratí tento fyzik kvůli neochotě používat antiperspirant (přesnost na desetiny)? (Použijte $1\text{ J} = 0,24\text{ cal}$.)