

Fișă de lucru

Acțiunea radiațiilor asupra organismelor vii.

1. O sursă slabă de radiație Rontgen este televizorul. Vizionând emisiuni timp 3-4 ore pe zi, anual ne expunem unei doze de radiație egală cu 10^{-5} Gy. Compară această doză de radiație cu doză de radiație a fondului natural. Ea este periculoasă?

2. Determinați masa corpului unui om, energia anuală primită 0,24 J din radiația fondului natural, dacă doza de radiație absorbită este de $D=4\text{ mGy}$ într-un an.