

RATKAISU 1

Mittauspisteessä vallitseva radonpitoisuus aiheutti filmille
652 jälkeä – 1 jälki – 5 jälkeä = **646 jälkeä**

Radonaltistus mittausaikana oli tällöin
 $1,4 \text{ (kBq h/m}^3\text{)}/\text{jälki} \times 646 \text{ jälkeä} = \mathbf{904 \text{ kBq h/m}^3}$

Keskimääräinen radonpitoisuus oli tällöin
 $904 \text{ kBq h/m}^3 : (65 \text{ d} \times 24 \text{ h/d}) = \mathbf{580 \text{ Bq/m}^3}$