

Az 5 km^2 területű erdőben egy fára átlagosan 8 m^2 terület jut. A fák egyenként napi 10 kg vizet párologtatnak el. Hány köbméter vizet párologtat el egy év alatt az erdő? Mennyi földgázt kellene elégetni ennyi $20 \text{ }^\circ\text{C}$ -os víz forrásponton való elpárologtatásához, ha az 30% -os hatásfokkal történik? (A földgáz égéshője $33\,000 \text{ J/kg}$, $c_{\text{víz}} = 4,2 \text{ kJ}/(\text{kg }^\circ\text{C})$, a víz forráshője 2260 kJ/kg . (Á)