

A fal súlya $600 \cdot 5 \text{ kp} = 3\,000 \text{ kp}$, súlypontja 1,5 m magasan van. Ezért a fal felépítésekor

$$3\,000 \text{ kp} \cdot 1,5 \text{ m} = 4\,500 \text{ mkp}$$

munkát végzünk a nehézségi erővel szemben. (Úgy is elképzelhetjük, hogy egy 3 000 kp súlyú elhanyagolható szélességű téglatestet állítunk fel vízszintes helyzetből függőleges helyzetbe. Ekkor az út a test súlypontjának függőleges irányú elmozdulása, 1,5 m.)

A megoldás során a fal magasságát a téglák helyzeti energiájának 0-szintjétől mértük.

Vántus Imre (Békéscsaba, Rózsa F. Gimn., I. o. t.)