

Egy 0,2 mm sugarú és 8 cm hosszú hajszálcső alsó végét 0 °C-os vízbe merítjük, felső végét 100 °C-on tartjuk. A hőmérséklet a cső hossza mentén egyenletesen változik.

Milyen magasra emelkedik a víz a hajszálcsőben? A víz felületi feszültségének hőmérsékletfüggését az alábbi *táblázatból* lehet kiolvasni.

$t(^{\circ}\text{C})$	0	20	50	90
$\alpha \left( 10^{-3} \frac{\text{N}}{\text{m}} \right)$	76	73	67	60