

Hőszigetelő edényben lévő 10 kg  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os jégre ráöntünk 1 kg  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os vizet, majd ráengedünk 5 kg  $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os vízgőzt.

Mi lesz a rendszer végállapota?