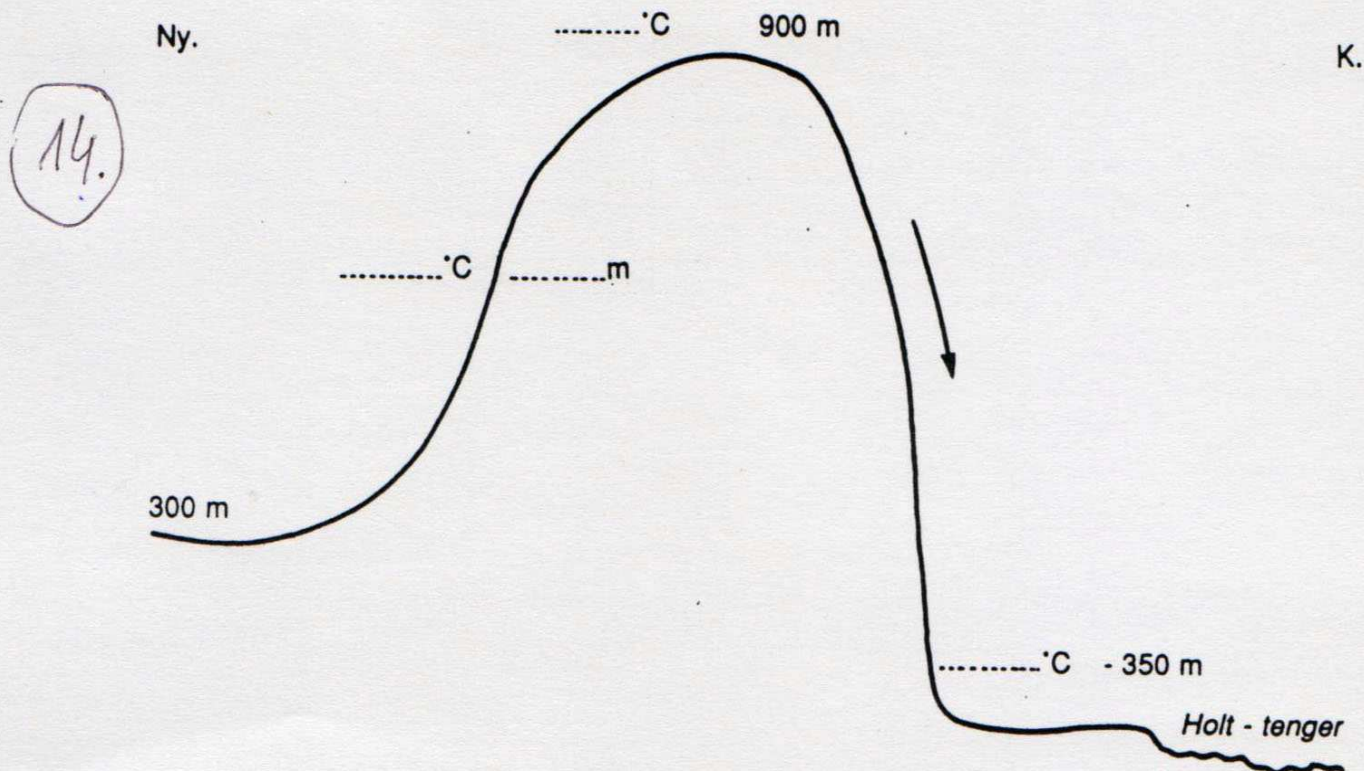


A Judeai-hegyeket a Földközi-tenger felől 20°-os meleg levegő éri el, amely 13 g/m<sup>3</sup> vízgőzt tartalmaz.



1. Mennyi a levegő relatív vízgőztartalma a hegység Ny-i lábánál? .....
2. Hány méter magasan és milyen hőmérsékleten lesz a levegő felemelkedésekor telített? .....
3. Hány °C lesz a levegő hőmérséklete 900 méter tengerszint feletti magasságban? .....
4. A hegység K-i lábánál milyen lesz a levegő hőmérséklete? .....

A levegő hőmérséklete °C	-25	-10	0	5	10	15	20	30	40
A lehetséges max. vízgőztartalom g/m <sup>3</sup>	0,7	2	5	7	9	13	17	30	52