

A $V_0 = 8$ liter normál állapotú nitrogén úgy tágul ki $V_1 = 12$ literre, hogy a nyomása közben a térfogattal lineárisan változik, és végül $p_1 = 1,5 \cdot 10^5$ Pa lesz.

- a) Mekkora térfogatnál éri el a hőmérsékletváltozás az összhőmérsékletváltozás felét?
- b) Mekkora a folyamat során felvett hő?