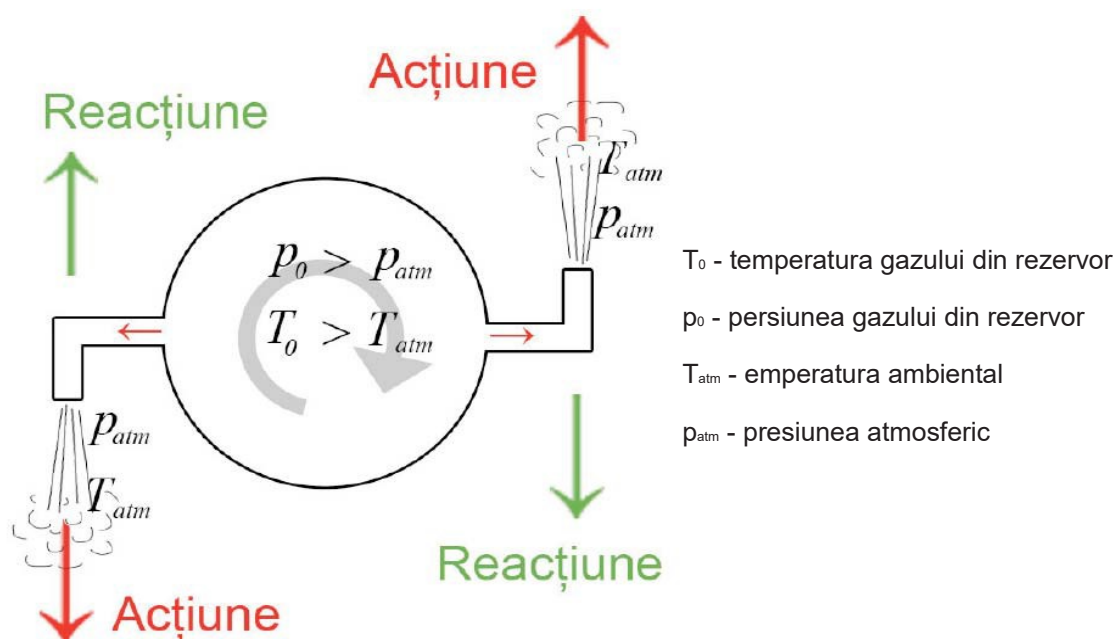


- SES INVENTIKA -

MOTORUL CU ABURI AL LUI HERON

DESCRIERE

Primul model de masina cu abur a fost inventat de catre Heron, unul dintre "initiatorii" ingineriei antice. Motorul cu abur este un motor termic cu ardere externa, care transforma energia termica a aburului in lucru mecanic.



Standul experimental pentru exemplificarea motorului cu abur al lui Heron include:

- Rezervor sferic sau cilindric, solidar cu un arbore care se poate roti în jurul axei de rotație ce trece prin centrul de curbura al suprafeței care materializează rezervorul
- Axa de rotație
- Ajutaj cu axul curgerii paralel cu tangenta la suprafața care materializează rezervorul
- Jet de aburi