

Interrogation

H3 : Dynamique des fluides parfaits

Questions

- 1) Énoncer le théorème de Bernoulli restreint à une ligne de courant.
- 2) Le champ de pression vérifie une propriété particulière dans un écoulement unidirectionnel d'un fluide parfait. L'énoncer.
- 3) Que peut-on dire de la vitesse d'un fluide parfait à une interface ?
- 4) Comment s'exprime le débit volumique pour un écoulement de fluide parfait ?
- 5) Comment justifie-t-on l'hypothèse de stationnarité proposée dans l'étude de la vidange de Torricelli ?