

QE - 0007

Date : 7 décembre - 13 h 30



QUESTION/ENGAGEMENT

Quelle est la chaleur latente de vaporisation du GNL? Comparer avec la chaleur latente de vaporisation de l'eau.

RÉPONSE

Chaleur latente de vaporisation :

- GNL : 510 kJ/kg à pression atmosphérique (101 325 Pa) et température d'ébullition (-160 °C);
- Eau : 2 256 kJ/kg à pression atmosphérique (101 325 Pa) et température d'ébullition (+100 °C).

Ainsi le GNL nécessite environ 4,5 fois moins d'énergie que l'eau pour se vaporiser.