

Planche 1

Question de cours

Question P4 : Énoncer et démontrer le théorème de la puissance cinétique, en déduire le théorème de l'énergie cinétique.

Exercice de chimie : L'ammoniac

Considérer la molécule d'ammoniac NH_3 .

1. Donner la structure de Lewis de NH_3 .
2. Déterminer la géométrie de la molécule en utilisant la méthode VSEPR.
3. La molécule est-elle polaire ? Justifier.

Données : $\chi(\text{N}) = 3,0$; $\chi(\text{H}) = 2,1$