

気体分子運動論 1回目小テスト

学籍番号

名前:

---

次の各々のものについて、ド・ブROI波長を有効数字 3 桁で求めよ。必要な物理定数は教科書記載の値を利用すること。

- (a) 光速の 10% の速さで飛行する中性子
- (b) 速度 70 m/s で打ち出された重さ 50 g のゴルフボール
- (c) 5 kV の電圧で加速された電子
- (d) 時速 150 km で投げられた重さ 150 g の野球のボール