

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