

学籍番号

名前

---

【問1】ランベルトの法則とベールの法則を説明しなさい。

【問2】ある化合物を含む溶液を 1cm の光学セルに入れて測定したら、入射光の 90%が吸収された。この溶液を 2 cm の光学セルに入れて測定した場合、入射光の何%が吸収されるか。

【問3】エタノール、メタノール、およびシクロヘキサンは、200 nm よりも長波長の光を吸収しない。なぜ長波長に吸収がないのか。