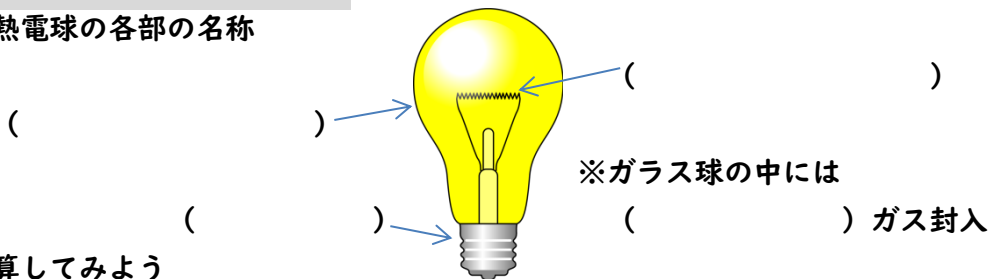




エネルギー変換と効率 第2弾

「白熱電球のしくみを知ろう」

◆白熱電球の各部の名称



◆計算してみよう

消費電力 100Wの白熱電球に流れる電流の大きさは何Aでしょうか。電圧は 100Vです。

電流 A = 消費電力 W ÷ 電圧 V 式 _____ 答え _____

◆疑問

①なぜガラス球が使われているのですか？簡単にまとめてみましょう。

[]

②フィラメントって何でしょうか？ () にあてはまる語句を記入してください。

フィラメントには、() という金属が使われており

その融点は約 () °Cです。

また、フィラメントは右図のように2重コイルになっています。

<2重コイルにしている目的をまとめてみよう>



• _____

• _____

<♪発展>融点とは何でしょうか。理科の教科書で調べてみましょう。

融点…

③アルゴンガス??は何のために

[]

◆質問☞白熱電球が、製造中止になった理由を簡単にまとめてみましょう

[]

◆考えたこと・感想