

できれば予想・結果の見通しも書いてください

- ロウソクを焼やしたまま天びんにのせる。
→ロウソクの長さとしてんびんが示す値に
よって、どちらも減っていくと考えられる。
- 消毒液はアルコールが含まれているので、
すばやく気化すると考えられる。

- 酸化銀と熱した酸化銀の
質量を比べる。
酸素分の質量のちがいが
現れると考えられる。

できれば予想・結果の見通しも書いてください

① 中の温度によつて変わらぬと思う。

温 → 減少 冷 → 増加 (この場合、水エバロネ)

② 線香のけぶり 増えにく (中のゴミ(灰)が落ちていくと思ふから)

③ 天びん、変わらぬ。(電子の質量 = 0 だから)

できれば予想・結果の見通しも書いてください

④ アルコール 水より速くエバロネで質量が減る。

⑤ 氷 解けた氷が蒸発し、質量が少しずつ減っていく
(氷が電子天びんの上にとどまっていると仮定したとき)

⑥ 電池 使用した後の方が減っている。
使った分の電気の質量がなくなるから。

できれば予想・結果の見通しも書いてください

中が真空の入れものと、そこに空気を入れたとき
重さがどのくらい変化するか。(空気の重さは?)

できれば予想・結果の見通しも書いてください

炭酸水... 水よりも速く減ると思う。① = 炭酸ガスが減る + 水が蒸発する
葉... 水よりも遅く減る ② = 蒸発が抑えられ + 光合成するから...?