

TYÖSELOSTUS

TYÖN NIMI Sähköinen voima paljastaa sähkövarauksen
TYÖN TEKOAIKA 15.1.2016

TEKIJÄ Arto K

TYÖVÄLINEET Eboniittisauva
Lasisauva
Jalusta
Villakangas
Muovin pala
Hohtolamppu

TYÖN SUORITUS Kasasin laitteiston. Hangattiin mustaa eboniittisauvaa villakankaalla. Tämän jälkeen eboniittisauva asetettiin telineeseen. Seuraavaksi hangattiin lasisauvaa muovikalvolla. Viedään lasisauva eboniittisauvan lähelle siten, että se ei kosketa toista sauvaa. Huomattiin, että eboniittisauva pyrki liikkumaan lasisauvaa kohti.

Toisessa vaiheessa molemmat sauvat olivat eboniittisauvoja, jolloin huomattiin, että telineessä oleva eboniittisauva pyrki "karkuun" toista eboniittisauvaa.

Hohtolampulla sain selville, että toinen sauvoista varautuu negatiivisesti (lasisauva) ja toinen positiivisesti (eboniittisauva).

JOHTOPÄÄTÖKSET Samanmerkkiset varaukset hylkivät toisiaan ja erimerkkiset varaukset vetävät toisiaan puoleensa.

