



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ  
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນາຖາວອນ

-----000-----

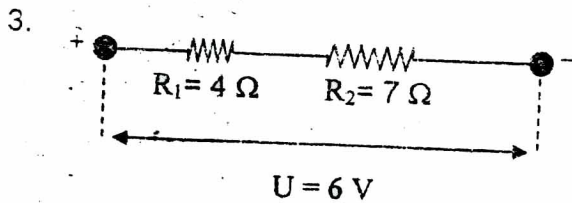


ຫົວບົດສອບເສັງຈົບຊັ້ນມ.6 ເອກະພາບທົ່ວປະເທດ

ສົກຮຽນ 2005 - 06

ວິຊາ ຟີຊິກສາດ, ເວລາ 90 ນາທີ

1. ກະແສໄຟຟ້າແມ່ນຫຍັງ?
  - ທາດແທ້ຂອງກະແສໄຟຟ້າໃນໂລຫະແມ່ນຫຍັງ?
  - ທາດແທ້ຂອງກະແສໄຟຟ້າໃນທາດວິເຄາະດ້ວຍກະແສໄຟຟ້າແມ່ນຫຍັງ?
2. ໝໍ້ຕົ້ມນ້ຳໜ້ວຍໜຶ່ງ ມີເຄື່ອງໝາຍ 220 V-653 W; ເມື່ອນຳໃຊ້ໝໍ້ຕົ້ມນ້ຳໃສ່ກັບຕາໜ່າງໄຟຟ້າທີ່ມີຜົນລົບໄຟຟ້າ 220 V ຈົ່ງຄິດໄລ່:
  - ກ) ຄວາມເຂັ້ມຂອງກະແສໄຟຟ້າທີ່ແລ່ນຜ່ານໝໍ້ຕົ້ມນ້ຳ.
  - ຂ) ພະລັງງານໄຟຟ້າທີ່ໝໍ້ຕົ້ມນ້ຳໃຊ້ພາຍໃນໄລຍະເວລາ 12 ຊົ່ວໂມງ (ໃຫ້ຄິດໄລ່ເປັນກິໂລວັດໂມງ).



- ອີງຕາມຮູບແຕ້ມສະແດງສາຍຮອບໄຟຟ້າຢູ່ຂ້າງເທິງນີ້:
- ກ) ຈົ່ງຄິດໄລ່ ຄວາມເຂັ້ມຂອງກະແສໄຟຟ້າ ທີ່ແລ່ນຜ່ານເຄື່ອງຕ້ານໄຟຟ້າ  $R_1$  ແລະ  $R_2$ .
  - ຂ) ພາຍໃຕ້ເງື່ອນໄຂ  $U = 6 \text{ V}$  ຄືເກົ່າ, ເພິ່ນໄດ້ຕໍ່ເຄື່ອງຕ້ານໄຟຟ້າ  $R_3$  ຂະໜານກັບ  $R_1$  ແລ້ວເຫັນວ່າ ຄວາມເຂັ້ມຂອງກະແສໄຟຟ້າທີ່ແລ່ນຜ່ານ  $R_2$  ມີຄ່າເທົ່າກັບ 0,6 A. ຈົ່ງຄິດໄລ່ ຄ່າຂອງຄວາມຕ້ານໄຟຟ້າ  $R_3$ .
4. ເພິ່ນວາງສໍ່ຂາວ ທີ່ມີລວງສູງ 1 cm ໄວ້ຕໍ່ໜ້າ ແລະຕັ້ງສາກກັບແກນຕົ້ນຂອງແວ່ນກົມຫຸບອັນໜຶ່ງ. ໄລຍະຫ່າງລະຫວ່າງສໍ່ຂາວຫາແວ່ນກົມຫຸບເທົ່າກັບ 24 cm ແລະ ຮູ້ວ່າ ແວ່ນກົມຫຸບມີໄລຍະສຸມເທົ່າກັບ 12 cm.
    - ກ) ຈົ່ງຄິດໄລ່ ໄລຍະຫ່າງແຕ່ຮູບສໍ່ຂາວຫາແວ່ນກົມຫຸບ ແລະ ລວງສູງຂອງຮູບສໍ່ຂາວ.
    - ຂ) ຖາມວ່າ ຮູບຂອງສໍ່ຂາວຜ່ານແວ່ນກົມຫຸບ ເປັນຮູບຈິງ ຫຼືຮູບລວງ? (ໃຫ້ແຕ້ມຮູບປະກອບພ້ອມ).

ຄະນະກຳມະການອອກຫົວບົດສອບເສັງ