

Chapter: 4

प्र. (अ) दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्यायाचा क्रमांक लिहा.

(2)

1

- 1) तारेतून जाणारा विद्युत प्रवाह निर्माण करतो.
अ. कायमस्वरूपी चुंबक ब. तारेभोवती चुंबकीय क्षेत्र
क. रासायनिक ऊर्जा ड. विद्युत ऊर्जा

- 2) विद्युतधारा ज्यामधून वाहते तो पथ
अ. विद्युत घट ब. विद्युत तार क. विद्युत-स्वीच ड. विद्युत परिपथ

(ब) सत्य किंवा असत्य लिहा

(1)

विद्युतचुंबक क्षीण चुंबकीय क्षेत्र तयार करतात.

(क) सहसंबंध ओळखा.

(1)

विद्युतप्रभार : कूलोम :: विद्युतप्रवाह :

(ड) नावे लिहा.

(1)

धारा विद्युतचा चुंबकीय परिणाम याचा प्रथम शोध

प्र. पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही दोन)

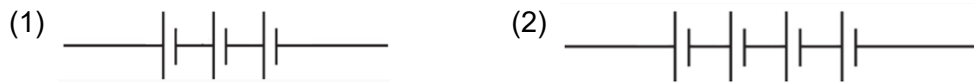
(4)

२

1) टिपा लिहा

विद्युत परिपथाचे घटक

- 2) प्रत्येकी 2V विभवांतराचे विद्युतघट खालीलप्रमाणे बॅटरीच्या स्वरूपात जोडले आहेत. दोन्ही जोडण्यांत बॅटरीचे एकूण विभवांतर किती असेल?



प्र.3 उत्तरे स्पष्टीकरणासह लिहिणे. (कोणतेही दोन)

(6)

- 1) नियम, सिद्धांत स्पष्ट करून लिहा.
बॅटरीची निर्मिती व उपयोग सांगा.

2) आकृतीवर विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



- i. पहिल्या आकृतीमध्ये बल्ब का लागत नाही?
ii. एका घटाऐवजी दोन घटांची बॅटरी जोडली तर विद्युतप्रवाहाबाबत काय होईल?
iii. काही लहान साधने एका घटावर चालतात तर काही साधनांना अधिक घट लागतात. स्पष्ट करा.

- 3) आकृतीवर विचारलेल्या प्रश्नांची उत्तरे लिहा.
लेड-आम्ल विद्युतघटाची रचना आकृतीच्या साहाय्याने स्पष्ट करा.

प्र.4 पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (कोणतेही एक)

(5)

कोरड्या विद्युतघटाची रचना, कार्य व उपयुक्तता यांचे थोडक्यात वर्णन आकृतीच्या साहाय्याने करा.

