

B-1 次の記述は、各種の電気現象等について述べたものである。このうち正しいものを1、誤っているものを2として解答せよ。

- 1 **ア** 2種の金属線の両端を接合して閉回路をつくり、二つの接合点に温度差を与えると、起電力が発生して電流が流れる。この現象をゼーベック効果という。 熱電対電流計
- 1 **イ** 電流の流れている半導体に、電流と直角に磁界を加えると、両者に直角の方向に起電力が現れる。この現象をホール効果という。
- 1 **ウ** 磁性体に力を加えると、ひずみによってその磁化の強さが変化し、逆に磁性体の磁化の強さが変化すると、ひずみが現れる。この現象を総称して磁気ひずみ現象という。
- 2 **エ** 結晶体に圧力や張力を加えると、結晶体の両面に正負の電荷が現れる。この現象をペルチェ効果という。 圧電効果
- 2 **オ** 高周波電流が導体を流れる場合、表面近くを避けて中心部に密集して流れる。この現象を表皮効果という。

重電一〇〇ノ 〇 音製十〇ロ 〇 音製工人 〇 音製組入 〇 音製組入 〇 音製組入 〇  
音製組入 〇 音製組入 〇 音製組入 〇 音製組入 〇 音製組入 〇