

2018年1月28日実施 大阪医科大入試問題・物理

(1) 発電所から遠く離れた村に送電線で電気が送られている。その村の4軒の家が同時に電気を使用すると、送電線で0.5%の電力損失が起こる。何軒が同時に電気を使用すると、電力損失は10%を超えるか。一軒当たりの使用電力は、すべて同じとする。

一言一句、全く同じ設定

発問も
全く同じ

2018年1月26日実施 大阪医科大直前授業・物理

問題 3-1 発電所から遠く離れた村に送電線で電気が送られている。その村の10軒の家が同時に電気を使用すると、送電線で2.0%の電力損失が起こる。電力損失が10%を超えるのは、何軒が同時に電気を使用したときか。一軒当たりの使用電力は全て同じとする。

大阪医科大・物理

送電線の電力損失の問題で

ズバリ的中!

初見で解答するのは、かなり困難な問題。大医を受けるなら必ず押さえておくべき問題。メビオ生は直前講座で対策済み。