

Zadanie 5.4 (2 pkt)

Oblicz największą skuteczną wartość natężenia prądu, jaki może dostarczyć agregat.

[illegible]

Zadanie 5.5 (1 pkt)

Wykaż, że podczas pracy agregatu liczba obrotów silnika spalinowego na minutę może wynosić od 2940 obr/min do 3060 obr/min.

[illegible]

Zadanie 5.6 (2 pkt)

Wykaż, że całkowita sprawność agregatu prądotwórczego przy pobieraniu $2/3$ maksymalnej mocy stałej wynosi około 16%. W obliczeniach przyjmij, że podczas spalania 1 litra benzyny otrzymuje się ciepło równe 30 MJ.

[illegible]

Zadanie 5.7 (1 pkt)

Sprawność mechaniczna silnika benzynowego agregatu prądotwórczego wynosi około 32%, a **całkowita** sprawność agregatu wynosi 16%. Oblicz sprawność prądnicy agregatu.

[illegible]

Oblicz poziom natężenia hałasu w odległości 1 m od pracującego agregatu. Załóż, że dźwięk rozchodzi się jednakowo we wszystkich kierunkach.

[illegible]