

Câu 1 (1,5 điểm).

- Nội dung kiến thức: Bài toán về chuyển động cơ học,
- Đánh giá năng lực: Nhận thức vật lí, tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ vật lí, vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học.
- Cấp độ tư duy: *Hiểu/Vận dụng*

Câu 2 (1,5 điểm).

- Nội dung kiến thức: Bài toán về moment, áp suất, lực đẩy Ác - Si - Mét, công, công suất.
- Đánh giá năng lực: Nhận thức vật lí, tìm hiểu thế giới tự nhiên dưới góc độ vật lí, vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học.

Câu 3 (2 điểm).

- Nội dung kiến thức: Bài toán về trao đổi nhiệt giữa hai hay nhiều vật.
- Đánh giá năng lực: Nhận thức vật lí, vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học

Câu 4 (3,0 điểm).

- Nội dung kiến thức: Bài toán tổng hợp phần điện.
- Đánh giá năng lực: Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học.
- Cấp độ tư duy: *Hiểu/Vận dụng*

Câu 5 (2 điểm)

- Cấp độ tư duy: *Hiểu/Vận dụng*.
- Nội dung kiến thức: Bài toán về phản xạ, khúc xạ, lăng kính, thấu kính.
- Đánh giá năng lực: Vận dụng kiến thức, kĩ năng đã học
- Cấp độ tư duy: *Hiểu/Vận dụng*.