

Problems in Elementary Mathematics/Grade 11

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 28 tháng 9 năm 2022

Tóm tắt nội dung

Mục lục

1	Mô Tả Chuyển Động	2
1.1	Chuyển động thẳng	2
1.2	Chuyển động tổng hợp	2
2	Chuyển Động Biến Đổi	2
2.1	Gia tốc – Chuyển động thẳng biến đổi đều	2
2.2	Chuyển động ném	2
3	3 Định Luật Newton. 1 Số Lực Trong Thực Tiễn	2
3.1	3 định luật Newton về chuyển động	2
3.2	1 số lực trong thực tiễn	2
3.3	Chuyển động của vật trong chất lưu	2
4	Moment Lực. Điều Kiện Cân Bằng	2
4.1	Tổng hợp lực – Phân tích lực	2
4.2	Moment lực. Điều kiện cân bằng của vật	2
5	Năng Lượng	2
5.1	Năng lượng & công	2
5.2	Công suất – Hiệu suất	2
5.3	Động năng & thế năng. Định luật bảo toàn cơ năng	2
6	Động Lượng	2
6.1	Động lượng & định luật bảo toàn động lượng	2
6.2	Các loại va chạm	2
7	Chuyển Động Tròn	2
7.1	Động học của chuyển động tròn	2
7.2	Động lực học của chuyển động tròn. Lực hướng tâm	2
8	Biến Dạng của Vật Rắn	2
8.1	Biến dạng của vật rắn. Đặc tính của lò xo	2
8.2	Định luật Hooke	2

*Independent Researcher, Ben Tre City, Vietnam

e-mail: nguyenquanbahong@gmail.com; website: <https://nqbh.github.io>.

1 Mô Tả Chuyển Động

- 1.1 Chuyển động thẳng
- 1.2 Chuyển động tổng hợp

2 Chuyển Động Biến Đổi

- 2.1 Gia tốc – Chuyển động thẳng biến đổi đều
- 2.2 Chuyển động ném

3 3 Định Luật Newton. 1 Số Lực Trong Thực Tiễn

- 3.1 3 định luật Newton về chuyển động
- 3.2 1 số lực trong thực tiễn
- 3.3 Chuyển động của vật trong chất lưu

4 Moment Lực. Điều Kiện Cân Bằng

- 4.1 Tổng hợp lực – Phân tích lực
- 4.2 Moment lực. Điều kiện cân bằng của vật

5 Năng Lượng

- 5.1 Năng lượng & công
- 5.2 Công suất – Hiệu suất
- 5.3 Động năng & thế năng. Định luật bảo toàn cơ năng

6 Động Lượng

- 6.1 Động lượng & định luật bảo toàn động lượng
- 6.2 Các loại va chạm

7 Chuyển Động Tròn

- 7.1 Động học của chuyển động tròn
- 7.2 Động lực học của chuyển động tròn. Lực hướng tâm

8 Biến Dạng của Vật Rắn

- 8.1 Biến dạng của vật rắn. Đặc tính của lò xo
- 8.2 Định luật Hooke