**Thời gian ôn tập:** từ ngày 04/5/2020 đến 09/5/2020

**Nộp bài trước:** **7 giờ thứ 6 ngày 08/5/2020**

**Môn Vật lý – lớp 8**

**Chủ đề: SỰ CHUYỂN HÓA VÀ BẢO TOÀN CƠ NĂNG**

**Học sinh mở Link video xem bài giảng:**

[**https://www.youtube.com/watch?v=IuOWPRyNE-g**](https://www.youtube.com/watch?v=IuOWPRyNE-g)

1. **MỤC TIÊU:**

**1. Mục tiêu về kiến thức:**

- Phát biểu được định luật bảo toàn cơ năng ở mức biểu đạt như trong SGK.

- Biết nhận ra và lấy ví dụ về sự chuyển hoá lẫn nhau giữa thế năng và động năng trong.

**2. Mục tiêu về kĩ năng:**

- Rèn kĩ năng tìm hiểu, nghiên cứu tài liệu…

**3. Mục tiêu về thái độ:**

- Hứng thú học tập bộ môn. Có thói quen quan sát các hiện tượng trong thực tế vận dụng kiến thức đã học giải thích các hiện tượng đơn giản..

**B.** **LÝ THUYẾT**

1. **Sự chuyển hoá của các dạng cơ năng:**

* Động năng có thể chuyển hoá thành thế năng, ngược lại thế năng có thể chuyển hoá thành động năng.

1. **Sự bảo toàn cơ năng:**

* Trong quá trình cơ học, động năng và thế năng có thể chuyển hoá lẫn nhau, nhưng cơ năng không đổi. Người ta nói cơ năng được bảo toàn.

1. **BÀI TẬP**
2. Mô tả sự chuyển hóa cơ năng trong các trường hợp sau :

a) Một con lắc được kéo ra khỏi vị trí cân bằng một đoạn rồi thả ra.

b) Quả bóng được ném lên cao theo phương thẳng đứng.

1. Trong các trường hợp sau đây hãy cho biết có sự chuyển hóa cơ năng từ dạng nào sang dạng nào ?
   1. Nước đổ từ trên đập cao xuống.
   2. Mũi tên được bắn đi từ chiếc cung.
   3. Một hòn đá được ném lên cao theo phương thẳng đứng.
   4. Xích đu đang chuyển động lên cao.
2. Đưa một quả bóng có khối lượng 0,2kg lên cao 1,5m thế năng của quả bóng ở độ cao đó bằng bao nhiêu J ?
   1. Khi thả quả bóng rơi đến một độ cao nào đó thì thế năng và động năng của quả bóng bằng nhau. Tính giá trị của động năng và thế năng của quả bóng khi đó.
   2. Khi động năng của quả bóng tăng thêm 0,5J thì động năng của quả bóng lớn hơn gấp mấy lần thế năng của quả bóng.

**Hướng dẫn nộp bài (Thầy THÀNH)**

**Hướng dẫn nộp bài (Thầy THÀNH) Các lớp 81,2,3,5,6,7,8,10**

1. **Học sinh** ghi kiến thức đã học và **làm vào tập Lý** (***không làm bằng file word***) sau đó  **Chụp hình bài ghi, làm bài** 🡪 **copy hình vào file Word theo thứ tự bài làm (đặt tên file word: ten HS\_lop\_tuan27, ví dụ: Quynh Anh\_8-07\_tuan27)**
2. Nộp **file Word** (chứa hình có nội dung của bài học) qua **mail:** [hoathien20032002@gmail.com](mailto:hoathien20032002@gmail.com) **Trước 7h sáng thứ 6 hàng tuần.**

**Lưu ý: HS khi nộp bài ghi rõ HỌ TÊN để Thầy nhận biết vì tài khoản google nhiều bạn không hiển thị đúng tên.**

1. Khi cần trao đổi với Thầy về nội dung kiến thức đã học, các em có thể liên lạc qua các kênh sau: **không nộp qua Zalo và facbook chỉ nộp qua mail**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên** | **Zalo-di động** | **Mail** | **facebook** |
| Huỳnh Ngọc Thành | 0938767853 | [hoathien20032002@gmail.com](mailto:hoathien20032002@gmail.com) | thienhuynh |

**Hướng dẫn nộp bài (Thầy ĐÂY)**

* **Hướng dẫn tham gia lớp học Google Classroom:**

1. Truy cập đường dẫn [www.classroom.google.com](http://www.classroom.google.com) hoặc bằng app Google Classroom.
2. Đăng nhập bằng tài khoản google (Gmail). Nếu chưa có tài khoản google thì có thể lên Youtube hướng dẫn tạo tài khoản google.
3. Tham gia lớp học theo lớp học đã đăng ký tham gia những tuần trước.
4. Thực hiện các hoạt động học tập trong lớp học mà GV đã tạo sẵn.

**Lưu ý: HS thường xuyên theo dõi thông báo trên google classroom (điểm bài làm, nhận xét của GVBM, thông báo,…)**

* **Hướng dẫn nộp bài trên Google Classroom:**

1. Truy cập vào lớp học trên google classroom.
2. Nhấn vào phần BÀI TẬP TRÊN LỚP theo chủ đề hàng tuần.
3. **Học sinh** ghi kiến thức đã học và **làm vào tập Lý** (***không làm bằng file word***) sau đó **Chụp hình bài ghi, làm bài** 🡪 **copy hình vào file Word theo thứ tự bài làm (đặt tên file word: ten HS\_lop\_tuan26, ví dụ: Quynh Anh\_Ly 8-07\_tuan26)**
4. Sau khi đã chọn đầy đủ tệp bài làm. HS nhấn “Gửi” để nộp bài cho GVBM.

**Lưu ý: HS khi nộp bài ghi rõ HỌ TÊN để Thầy nhận biết vì tài khoản google nhiều bạn không hiển thị đúng tên.**

*Nếu chưa thành thạo về chương trình Google Classroom, học sinh có thể tham khảo them trên Youtube, Google.*

**Thông tin liên hệ GVBM Lý:**

1. Số điện thoại: 0772620308
2. Facebook: Hồ Văn Đây.
3. Zalo: 0772620308 (Hồ Văn Đây)
4. Bình luận, nhận xét trực tiếp trên google classroom (khuyến khích sử dụng)

**Chú ý:** Nội dung bài học, bài làm của học sinh sẽ được giáo viên chấm điểm ghi nhận lại kết quả học tập và để căn cứ cho điểm kiểm tra thường xuyên: kiểm tra miệng, 15 phút (hệ số 1) nên các em ***phải cố gắng hoàn thành tốt nhất có thể***.