PHIẾU HỌC TẬP 01

Câu 1. Trái đất hình cầu, tại sao con người ở trên bề mặt Trái Đất không bị rơi?

……

……

Câu 2. Liên hệ với đặc điểm của sự rơi tự do, chỉ ra trọng lực có phương, chiều như thế nào?

……
……
……

Câu 3. Áp dụng định luật II Newton, các em hãy suy ra công thức của trọng lực?

……
……

Câu 4. Em có thể sử dụng Lực kế để xác định độ lớn của trọng lực của vật hay không? Hãy đưa ra phương án xác định độ lớn của trọng lực?

……
……
……

Câu 5. Từ phương án đưa ra ở câu 4, em hãy sử dụng lực kế để xác định độ lớn của trọng lực của một số vật có khối lượng lần lượt là 50g, 100g, 200g, 300g, 500g.

……
……

Câu 6. Trọng lượng và khối lượng của vật có thay đổi khi ta thay đổi vị trí của vật không? Giải thích?

……
……

Câu 7. Trọng tâm là điểm đặt của trọng lực. Dựa vào đặc điểm này, em hãy đưa ra phương án xác định trọng tâm của một số vật phẳng, mỏng bất kì từ các vật dụng: dây treo, bút chì, thước thẳng?

……
……

Câu 8. Từ phương án đưa ra ở **câu 7**, hãy xác định trọng tâm của một số vật phẳng, mỏng?

LIVEWORKSHEETS