**1.2) Energieerhaltung**

Fällt ein Körper herunter, so verliert er zwar zunehmend an Höhenenergie, seine Bewegungsenergie nimmt jedoch zu. Die Energie geht also nicht wirklich verloren, sie wird nur in eine andere Energieform umgewandelt.

V1) Fallenlassen eines Gummiballs:

1

5

2

4

3

Wie ändert sich die Energie bei einem Gummiball während des Fluges?

1) ………………………………………………………………………………………….

2) ………………………………………………………………………………………….

3) ………………………………………………………………………………………….

4) ………………………………………………………………………………………….

5) ………………………………………………………………………………………….

Der Gummiball erreicht beim zweiten mal nicht die gleiche Anfangshöhe, es entsteht

…………………………………………………. .

**Energieerhaltungssatz:**

Die Gesamtenergie bleibt zu jedem Zeitpunkt gleich groß.

**Energiewandler** verändern nur die Form der Energie:

…………………………………

**Energieflussdiagramme:**

