Temat: Siły sprężystości.

Siły sprężystości są to siły pojawiające się w ciele przy jego odkształcaniu. Dążą one do przywrócenia ciału jego początkowych rozmiarów i kształtów.

1.Wykonaj doświadczenie;

* Używając gumki recepturki, gumki do ścierania lub gumowej piłeczki, wypróbuj

 sprężystość gumy.

* Zaobserwuj, jak zmienia się odkształcenie gumy gdy działasz większa siłą?

1. Zapoznaj się z tematem „Siły sprężystości korzystając z e-podręcznika

„Świat fizyki” kl.7 ze strony

 [www.wsip.pl/pomagamy-w-nauce-z-domu/](http://www.wsip.pl/pomagamy-w-nauce-z-domu/) lub wykorzystaj inne źródło informacji.

**Zadanie :**

 Sprężyna wydłuża się o 4 cm, jeżeli działa na nią siła o wartości 2 N. Jeżeli działa na nią siła o wartości 4 N, to sprężyna wydłuża się o 8 cm. O ile wydłuży się sprężyna, jeżeli działa na nią siła o wartości 3 N?

………………………………………………………………………………………………

Wskazówka: możesz narysować wykres zależności wydłużenia sprężyny od wartości działającej na nią siły i odczytać z niego szukane wydłużenie sprężyny lub zastosować proporcje.