

## 2. Rodzaje oddziaływań

1. **Zaznacz** opisy, które mogą dotyczyć oddziaływań grawitacyjnych.

- mają duży zasięg i słabną wraz z odległością
- mają duży zasięg i nie słabną wraz z odległością
- mają niewielki zasięg i słabną wraz z odległością
- mają niewielki zasięg i nie słabną wraz z odległością
- odpowiadają jedynie za przyciąganie przez Ziemię obiektów znajdujących się blisko jej powierzchni, np. spadanie jabłek z drzewa
- odpowiadają za przyciąganie przez Ziemię bliskich obiektów, np. lecącego samolotu, oraz za oddziaływanie obiektów położonych bardzo daleko od siebie, np. Ziemi i Słońca

2. **Uzupełnij luki** w tekście (opisującym efektowne doświadczenie, które możesz wykonać samodzielnie) o nazwy odpowiednich oddziaływań (elektrostatyczne, grawitacyjne, mechaniczne). Pamiętaj o **odpowiedniej formie gramatycznej**.

Jeżeli potartą wełną rurkę wykonaną z PCV zbliżymy (bez dotykania) do aluminiowej puszki leżącej na gładkim, równym podłożu, to puszka potoczy się w kierunku rurki. Zachowanie się puszki można wyjaśnić jej oddziaływaniem \_\_\_\_\_ z rurką z PCV. Puszka, tocząc się po stole, oddziałuje z nim \_\_\_\_\_. Gdy ją za bardzo rozpędzimy, nie wyhamuje przed krawędzią stołu i spadnie z powodu oddziaływania \_\_\_\_\_ z Ziemią.

3. W życiu codziennym spotykasz się z różnymi oddziaływaniami. Na podstawie własnego doświadczenia oraz informacji zaczerpniętych z innych źródeł **podaj** po jednym przykładzie korzystnej i niekorzystnej roli oddziaływań elektrostatycznych. **Znajdź** także po jednym takim przykładzie dla oddziaływań grawitacyjnych.

---

---

---

---