

Magnes obala fundamentalne prawo fizyki

Obecnie w świecie nauki o przyrodzie wszyscy uczeni uważają, że zasada zachowania energii jest fundamentalnym prawem fizyki. Tutaj będzie przedstawiony prosty sposób, który pozwala zrozumieć, jak magnes obala fundamentalne prawo fizyki. Jest to prosty sposób, bo będzie on polegał na porównaniu energii, jaka była zużyta do wykonania magnesu neodymowego, z energią, jaka w odpowiednich, specjalnych okolicznościach może być wydzielana przez ten magnes.

Aby zrozumieć istotę tego porównania, niezbędne jest tylko zrozumienie jednego podstawowego faktu. Należy zrozumieć, że magnes wykonuje pracę także wówczas, gdy pozostaje nieruchomy. Na przykład, magnes jest przymocowany do dolnej powierzchni nieruchomej drewnianej belki. Ten magnes ma pewną siłę udźwigu — on przyciąga i podtrzymuje "od dołu" żelazny klocek o masie M . Taki widok nie stwarza wrażenia, żeby magnes wykonywał jakąkolwiek pracę i zużywał na ten cel energię. Ale są to tylko pozory. Bo można sobie wyobrazić, że do drewnianej belki zamiast magnesu jest przymocowany elektromagnes o podobnej sile udźwigu. Ten elektromagnes jest podłączony do źródła prądu elektrycznego i przyciąga "od dołu" żelazny klocek o masie M . W tym przypadku nie ma wątpliwości co do tego, że elektromagnes, aby utrzymać przy sobie wiszący pod nim żelazny klocek, pobiera energię elektryczną. Wracając do magnesu, on również do podtrzymania wiszącego pod nim żelaznego klocka zużywa energię. Ten magnes nie pobiera energii z zewnątrz, tak jak robi to elektromagnes. Bo w odpowiednich okolicznościach on sam jest źródłem energii. I taka właśnie sytuacja istnieje, gdy magnes trzyma wiszący pod nim żelazny klocek.

Aby pokazać, jak magnes obala zasadę zachowania energii, będą tutaj wykorzystane parametry neodymowego magnesu, który może utrzymać wiszącą pod nim masę 20 kg. Jest to magnes w kształcie okrągłej tabletki o średnicy 32 mm i wysokości 7 mm. Jego objętość wynosi $\pi/4 * 3,2^2 \text{ cm}^2 * 0,7 \text{ cm} = 5,63 \text{ cm}^3$. Masa właściwa materiału, z którego są wykonywane magnesy neodymowe, wynosi zazwyczaj od 7,4 do 7,7 g/cm³. Tutaj do obliczeń będzie wykorzystana wielkość masy właściwej 7,7 g/cm³. Do wytworzenia 1 kg gotowego neodymowego magnesu (w zależności od rodzaju materiału) niezbędne jest zużycie od 30 do 50 kWh energii elektrycznej. Zatem do namagnesowania 1 g neodymowego materiału trzeba zużyć ok. 50 Wh energii elektrycznej, a do wykonania magnesu, który ma masę $5,63 \text{ cm}^3 * 7,7 \text{ g/cm}^3 = 43,351 \text{ g}$, trzeba zużyć energię w ilości $43,351 \text{ g} * 50 \text{ Wh/g} = 2167,55 \text{ Wh}$.

Gdy elektromagnes utrzymuje w powietrzu obiekt o masie 20 kg, wówczas pobiera on moc 3 W. Jeśli będzie on w ten sposób utrzymywał ciężar 20 kg w ciągu 722,517 godzin (to ok. 30,1 doby), wówczas będzie zużyta niemal taka sama ilość energii, jaka była zużyta do wykonania magnesu neodymowego o wymiarach $\Phi 32 * 7$. Bo $722,517 \text{ h} * 3 \text{ W} = 2167,551 \text{ Wh}$. Zatem aby magnes wykonywał pracę zgodnie z zasadą zachowania energii i utrzymywał zawieszoną pod nim masę 20 kg, to nie powinien robić tego dłużej niż czas trwania 30,1 doby. Czyli powinien on działać tak długo, aż zużyje on całą energię, jaka została włożona w jego wykonanie.

Praktycznie rzecz biorąc, taki neodymowy magnes, jeśli ma pracować zgodnie z zasadą zachowania energii, powinien dużo wcześniej tracić swoją zdolność do unoszenia masy 20 kg i stopniowo (przy obciążaniu go coraz mniejszą masą) całkowicie stracić swoją magnetyczną zdolność. Tak się jednak nie dzieje. I właśnie ta sytuacja świadczy o tym, że magnes działa niezgodnie z zasadą zachowania energii i w ten sposób ją obala.*1)

Aby zweryfikować prawdziwość tego, co przedstawiono powyżej, autor dnia 19.05.2026 r. na neodymowym magnecie o średnicy 32 mm i wysokości 7 mm podwiesił masę 10 kg. Aby prawdą było to, co przedstawiono powyżej, magnes powinien podtrzymywać ten ciężar przez dwa miesiące. Nie ma wątpliwości, że magnes w tym okresie nie rozmagnesuje się i ten ciężar utrzyma. A entuzjaści i obrońcy zasady zachowania energii mogą wykonać podobne doświadczenie i wykazać, że zasada zachowania energii jest słuszna także w konfrontacji z działaniem magnesu.

*1) O tym, jak działa magnes, można dowiedzieć się więcej z artykułu "Pole magnetyczne? ...Ależ to

bardzo proste!" na https://pinopa.narod.ru/06_C2_Magnet_pole_pl.pdf.

Bogdan Szenkaryk "Pinopa"

24.05.2026 r.

PS Aby tytuł artykułu nie wprowadzał Czytelników w błąd, autor przyznaje, że to właśnie on użył magnesu do obalenia fundamentalnego prawa fizyki.

BS

PPS Jeśli zagłębicie się w treść pierwszego akapitu artykułu, to możecie dojść do wniosku, że na podobieństwo magnesu ciężar może podtrzymywać polipropylenowa nić. Jej cząsteczki dzięki swojej budowie również nieustannie produkują potencjalną energię, dzięki której nić ma pewną wytrzymałość na rozrywanie. Dzięki tej wytrzymałości polipropylenowa nić także może obalić zasadę zachowania energii.

O tym, w jaki sposób powstaje trwałe połączenie ze sobą neuronów, atomów i cząsteczek chemicznych, można przeczytać w artykule "Materia źródłem energii" na

https://pinopa.narod.ru/Materia_zrodlem_energii.pdf.

BS