|  |
| --- |
| **NOME E COGNOME ……………………………………….. DATA …………. CLASSE ………..………...** |

**Scienze**

 **Verifica di base**

**L’ENERGIA E LA FORZA**

**1 Per ogni definizione scrivi di che tipo di energia si tratta.**

|  |  |
| --- | --- |
| Energia ....................................................... | È immagazzinata in un corpo. |
| Energia ....................................................... | È prodotta da un corpo che vibra e si trasmette attraverso onde sonore. |
| Energia ....................................................... | È il calore che sprigiona un corpo che brucia. |
| Energia ....................................................... | È formata da raggi che viaggiano in linea retta.  |
| Energia ....................................................... | È formata dalle cariche elettriche che si muovono. |
| Energia ....................................................... | È contenuta nel nucleo degli atomi. |
| Energia ....................................................... | È contenuta nei composti chimici, anche negli alimenti. |
| Energia ....................................................... | È caratteristica dei corpi in movimento. |

**2 Completa le frasi con le seguenti parole.**

|  |
| --- |
| attrito • corpo • forme • gravità • magnetica • quiete • spinta |

 La forza è la ............................................................................... o l’attrazione che modifica lo stato di ............................................................................... o di movimento di un ............................................................................... .

 Può avere diverse ............................................................................... :

 – forza di ............................................................................... a cui sono sottoposti tutti i corpi sulla Terra;

 – forza di ............................................................................... che fa diminuire la velocità degli oggetti;

 – forza ............................................................................... che attira piccoli oggetti di ferro.

OBIETTIVI: Conoscere diverse forme di energia e di forza.

|  |
| --- |
| **NOME E COGNOME ……………………………………….. DATA …………. CLASSE ………..………...** |

**Scienze**

**Verifica di recupero**

**L’ENERGIA E LA FORZA**

**1 Completa le frasi con le seguenti forme di energia.**

|  |
| --- |
| chimica • cinetica • elettrica • luminosa • nucleare • potenziale • sonora • termica |

 Energia ............................................................................... È prodotta da un corpo che vibra e si trasmette attraverso onde sonore.

 Energia ............................................................................... Passa sempre da un corpo più freddo a uno più caldo.

 Energia ............................................................................... È formata da raggi che viaggiano in linea retta ed è composta da molti colori.

 Energia ............................................................................... È formata dalle cariche elettriche che si muovono.

 Energia ............................................................................... È contenuta nel nucleo degli atomi.

 Energia ............................................................................... È contenuta nei composti chimici o nelle sostanze combustibili.

**2 Sottolinea le parole corrette per completare le frasi.**

 La forza è la spinta / potenza o l’attrazione che modifica lo stato di quiete o di immobilità / movimento di un corpo.

 Può avere diversi gradi / diverse forme:

 – forza di gravità / sollevamento a cui sono sottoposti tutti i corpi sulla Terra;

 – forza di peso / attrito che fa diminuire la velocità degli oggetti;

 – forza magnetica / calamita che attira piccoli oggetti di ferro.

OBIETTIVI: Conoscere diverse forme di energia e di forza.

|  |
| --- |
| **NOME E COGNOME ……………………………………….. DATA …………. CLASSE ………..………...** |

**Scienze**

 **Verifica di potenziamento**

**PER NON SPRECARE ENERGIA**

**1 Collega ogni comportamento corretto con la sua motivazione.**



OBIETTIVI: Conoscere alcuni comportamenti che consentono di risparmiare energia.