|  |  |
| --- | --- |
| **ex. 18** solar system | сонячна система |
| bodies | органів |
| objects | об'єктів |
| weaker | слабкіше |
| further | далі |
| gravity | тяжкості |
| official | офіційний |
| fringes | смуги |
| asteroids | астероїди |
| dwarf | карлик |
| category | категорії |
| orbits | орбіти |
| asteroids | астероїди |

|  |  |
| --- | --- |
| **ex.17** reconstruction | реконструкції |
| interaction | взаємодії |
| gravity | тяжкості |
| characteristic | характеристика |
| simulation | моделювання |
| consideration | розгляду |

|  |  |
| --- | --- |
| **ex 13** distant galaxies | далеких галактик |
| ancient light | Стародавнє світло |
| ordinary matter | звичайна матерія |
| tenuous forms | розріджені форми |
| murky clouds | мутні хмари |
| mysterious components | таємничі компоненти |
| fundamental forces | фундаментальні сили |
| computational experiments | обчислювальні експерименти |
| large-scale simulation | масштабне моделювання |
| astrophysical observations | астрофізичні спостереження |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ex12** transparent | прозора | f | маючи властивість, що світло проходить крізь неї майже непорушеним, таким чином, що через нього можна чітко бачити |
| universe | Всесвіт | i | сума всього, що існує в космосі, включаючи сам час і простір |
| cloud | хмара | b | видима маса крапель води, суспендованих у повітрі |
| telescope | телескоп | a | монокулярний оптичний прилад, що має збільшення для спостереження за віддаленими об'єктами, особливо в астрономії |
| gravity | тяжкість | j | виникаюча сила на поверхні Землі, притягання маси Землі і центробежна псевдо-сила, викликана обертанням Землі |
| evolution | еволюція | c | поступова зміна спрямованості, особливо одна, що призводить до більш вищої або складної форми |
| star | зірка | d | світлове небесне тіло, що складається з плазми (особливо водню і гелію) і має сферичну форму |
| force | сила | e | фізична величина, що позначає здатність виштовхувати, витягувати, крутити або прискорювати тіло |
| energy | енергія | g | кількість, що позначає здатність виконувати роботу |
| mass | маса | h | кількість речовини, що з'єднується так, щоб зробити одне тіло, або агрегат частинок або речей, які спільно складають одне тіло або кількість, зазвичай значного розміру |