

MR. STRENGTH

Do tej pory na planecie XB1577 i w całym Nowym Universum życie toczyło się spokojnie i przewidywalnie. Niestety wkrótce to może się skończyć bo zbliżają się nieznani przybysze z galaktyki Zewnętrzny Obłoku. Nie wiadomo czy są przyjaźnie czy wrogo nastawieni. Do czasu ich przybycia Miss Light i Mr. Strength chcą osiąść nowe supermoce. Na głównym komputerze w laboratorium znaleźli archiwum badań wykonanych przez Ziemian z Układu Słonecznego. Po szybkiej analizie zawartych w bazie informacji Miss Light postanowiła osiąść umiejętności latania. W najbliższym czasie będzie chciała się pozbyć wszystkich ciężkich materiałów. Zupełnie inną strategię wybrał Mr. Strength – chce przygotować bardzo wytrzymały pancerz i tarczę ochronną.

Bądź jak Miss Light i Mr. Strength i też posiadaj ich supermoce. Jeżeli chcesz być jak Mr. Strength to musisz zdobyć wszystkie materiały a te o większej wytrzymałości są bardziej poszukiwane.

Wszystkie przetasowane karty rozdaje się po równo wszystkim graczom. Karty znajdują się przed graczami w zakrytym stosie. Zawodnicy równocześnie odkrywają górną kartę ze swojego stosu i sprawdzają wartości wytrzymałości materiałów. Gracz posiadający materiał o najwyższej wytrzymałości zabiera wszystkie karty i kładzie je na spód swojego stosu. Gdy gracze mają karty z materiałami o tej samej wytrzymałości (albo wytrzymałość materiałów jest w tym samym zakresie) to muszą przeprowadzić dodatkowe badanie zwane próbą rozciągania. W tym celu na swoją kartę kładą zakrytą kartę z wierzchu własnego stosu i kolejną odkrytą kartę. Wszyscy gracze porównują swoje wartości i gracz z materiałem o największej wytrzymałości zabiera karty. Jeżeli zdarzy się potrzeba to przeprowadza się kolejne próby rozciągania aż do ostatecznego rozstrzygnięcia.

Supermoc Mr. Strength otrzymuje gracz, który zabierze wszystkie karty przeciwnikom.

Wytrzymałość materiałów określa podatność materiałów na odkształcenia pod wpływem przyłożonych sił. Wartość wytrzymałości w dużym stopniu zależy od składu materiały, jakości, domieszek, zanieczyszczeń, porowatości czy innych wykonanych modyfikacji materiałów (np. obróbki cieplnej lub cieplnochemicznej). Podane na kartach wartości odpowiadają przykładowym wartościom wyznaczonym dla materiałów z określonej grupy.

Próba rozciągania - badanie polegające na rozciąganiu znormalizowanej próbki ze stałą szybkością w temperaturze pokojowej aż do jej zerwania. Na podstawie tych badań można określić niektóre właściwości mechaniczne materiałów (m. in. wytrzymałość, granicę sprężystości, naprężenie zrywające, granicę plastyczności, wydłużenie po zerwaniu, przewężenie procentowe, moduł sprężystości).

Uwaga: *Wartość wytrzymałości materiałów zależy od wielu czynników (np. składu chemicznego, domieszek, porowatości czy innych wykonanych modyfikacji materiałów) a podane na kartach wartości odpowiadają przykładowym wartościom wyznaczonym dla określonej grupy materiałów.*

Wiek: 9+ (niezbędna jest umiejętność porównywania liczb)

Do gry potrzebne są jednostronnie wydrukowane karty

Izabela Szafraniak-Wiza