



Umělá gravitace

Život bez gravitace je velmi složitý. Bez ní se astronauti bez omezení vznášejí vesmírem. Umělá gravitace na vesmírné stanici je zatím pouze ve sci-fi filmech. Naši technici přišli ale s třemi alternativami, které můžeme použít, abychom gravitaci nahradili.

A) Naším kosmonautům bych oblékl železné obleky nebo aspoň boty. Díky cívkám a elektromagnetismu by pak zůstávali na podlaze.

B) Můj návrh počítá s rotačním modulem. V tom by odstředivá síla působila podobně jako naše pozemská gravitace.

C) Dal bych všem na podrážky jednu část sucháče a na podlahu druhou část. To by mělo stačit, aby nikdo neodlétl.

Který z návrhu kolegů se vám zdá nejpraktičtější?

Vyrobte si podle vzoru dobrovolníka a zkuste podle obrázků na stolech vytvořit modely jednotlivých návrhů. Následně sepište výhody a nevýhody jednotlivých návrhů.

