



Sluneční soustava

1) Na základě uvedených údajů doplňte za pomoci kalkulačky tabulku:

	Reálný průměr tělesa	Průměr modelu (zaokrouhli na celá čísla)	Reálná vzdálenost od Slunce	Vzdálenost na modelu
SLUNCE	1400000 km	1 000 mm	---	---
ZEMĚ	12700 km		150 000 000 km	
MARS	6800 km		230 000 000 km	

- 2) Dle údajů ve sloupcích „průměr modelu“ připrav vybrané objekty Sluneční soustavy – Slunce a planety (modelovací hmota, ping-pongové míčky, gumové míčky, overball, gymball)
- 3) Do prostoru umístí model Marsu a Země podle spočítaných hodnot. Pohledy z jedné planety na druhou si vyfoť.
- 4) Jak dlouho by nám trvalo doletět na Mars, když bychom letěli 2. kosmickou (únikovou) rychlostí.

