

# OBSAH

NEŽ DOJDE NA PRVNÍ RANDE	5
PRVNÍ RANDE POHYB A RYCHLOST	6
DRUHÉ RANDE ZRYCHLENÍ A VOLNÝ PÁD	20
TŘETÍ RANDE NEWTONOVY ZÁKONY	34
ČTVRTÉ RANDE SKLÁDÁNÍ SIL	48
PÁTÉ RANDE GRAVITACE OKOLO NÁS	62
ŠESTÉ RANDE HMOTNOST A TÍHA	76
SEDMÉ RANDE TŘENÍ A VALIVÝ ODPOR	90
OSMÉ RANDE HYBNOST A IMPULZ SÍLY	104
DEVÁTÉ RANDE PRÁCE A ENERGIE	118
DESÁTÉ RANDE MECHANICKÝ TLAK	132
JEDENÁCTÉ RANDE PASCALŮV A ARCHIMÉDŮV ZÁKON	146
DVANÁCTÉ RANDE JEDNODUCHÉ STROJE	160
LETNÍ RANDE NAVÍC PRÁZDNINOVÉ BONUSY	174
OMYLY, KTERÉ NÁS PROVÁZÍ ŽIVOTEM	176
PRÁZDNINOVÉ PUTOVÁNÍ ZA VELIKÁNY MECHANIKY	182
KLÍČ K ODPOVĚDÍM	192