

Obsah

1 Teoretická část – Dana Mandíková.....	5
2 Představy žáků pohledem psychologie – Martina Kekule	17
3 Mechanika	31
Letadlo a padající bomba – Zuzana Johanovská	
Volný pád dvou různě hmotných těles – Pavel Gregor	
Stav beztlíže lze zažít pouze ve vesmíru – Klára Loukotová	
Miskoncepce ohledně slapových jevů – Alžběta Krejčí	
Smykové tření – Radek Novák	
Ťažké a velké predmety sa vo vode potopia, ľahké a malé predmety sa vznášajú – Alžbeta Kuižová	
Kečup v láhvi – Kateřina Koubková	
Váží něco vzduch? – Jasmína Tarakjiová	
4 Teplo a teplota	67
Teploměr a doba měření – Jana Doležalová	
Železo studí – Tereza Hofrichterová	
Kov je studenější než dřevo – Lydia Ceháková	
Var vs. mírný var – Lukáš Weissgráb	
Vypařuje se voda jen při varu? Aneb vodní páry neexistují při teplotě méně než 100 °C – Libor Adámek	
Vaříme brambory – Markéta Matějková	
5 Elektřina	89
Vede grafit (tuha) elektrický proud? – František Laufek	
Rychlost posuvného pohybu elektronů ve vodiči – Jan Paclt	
6 Optika	99
Míchání barev – Kateřina Herynková	