

# Obsah

<b>1 Concept Cartoons a ConcepTests</b> – Dana Mandíková .....	<b>5</b>
<b>2 Jak nám v porozumění intuitivním představám pomáhají nové technologie</b> – Martina Kekule .....	<b>21</b>
<b>3 Mechanika</b> .....	<b>37</b>
Proč nelze zakřivit dráhu střely máchnutím zbraně a jak to tedy udělat – Jan Fejt	
Shoz bomby za 2. světové války – Petr Šulc	
Tvar hladiny moře – Eva Kšírová	
„Stav beztíže znamená, že tam není gravitační síla“ – Iva Koblížková	
Pohyb člověka na Měsíci je výrazně jednodušší než na Zemi – Jindřich Dvořák	
Hydrodynamický paradox – David Holý	
Hustota versus viskozita – Aneta Korcová	
Zvuk je ve vodě pomalejší než ve vzduchu – Sára Palatková	
<b>4 Teplo a teplota</b> .....	<b>77</b>
Kožich „hřeje“ – Tomáš Kopřiva	
Teplotní roztažnost – Jaroslav Kafka	
Vývoj teploty při ohřívání látky a změně skupenství – Michaela Arnoštová	
<b>5 Elektřina</b> .....	<b>89</b>
Žárovka „požírá“ elektrický proud – Kateřina Tetalová	
Úbytek napětí při paralelním zapojení – Roman Dědic	
Elektrický potenciál je nebezpečný – František Zajíc	
<b>6 Optika</b> .....	<b>101</b>
Viditelnost paprsku světla – Vojtěch Šesták	
Zrcadlo je zdrojem světla – Tomáš Tayari	