

Obsah

1. KAPITOLA (strana 1)

VE VZDUCHU

Letadla, vrtulníky, upoutané vzducholoďe, řízené střely s plochou dráhou letu, kluzáky, horkovzdušné balóny, Concorde, raketoplány

2. KAPITOLA (strana 21)

ZVYŠTE VÝKON!

Čtyřtákní benzínové motory, automobily s hybridním pohonem, baterie, vznětové motory, elektrické motory, jaderná energie, ponorky, parní motory, dvoutákní motory, řetězové pily, motory s plynovou turbínou, palivové články, raketové motory, napájecí zdroje osobních počítačů, elektrická rozvodná síť

3. KAPITOLA (strana 53)

NA SILNICI

Turbodmychadla, brzdy, protiblokovací brzdový systém, ruční převodovky, spojky, automatické převodovky, měniče točivého momentu, diferenciály, pneumatiky, měřič tlaku v pneumatikách, airbagy, testování aut nárazem, tlumiče výfuku, katalyzátory, počítadla ujetých kilometrů, elektricky ovládaná okna a zámky s centrálním zamykáním, tempomaty

4. KAPITOLA (strana 81)

VĚDA ZE VŠECH ÚHLŮ

Atomy, buňky, elektromagnety, přijímače globálního polohového systému (GPS), kompas, atomové hodiny, satelity, gyroskopy, skafandry, displeje z tekutých krystalů (LCD), ozubená kola, ložiska, násobení síly, relé

5. KAPITOLA (strana 111)

O MIKROPROCESORECH, MYŠÍCH A MODEMECH

Byty a bity, operační systémy, paměť počítače, paměťová hierarchie, harddisky, komprimace souborů, základní desky počítače, mikroprocesory, modemy, grafické karty, paralelní porty, porty USB, počítačové klávesnice, počítačové myši, počítačové monitory, laserové tiskárny

6. KAPITOLA (strana 149)

ROZPLETENÍ SÍTĚ

Webové stránky, elektronické obchodování, internetové vyhledávače, internetové cookies, e-mail digitální připojení na Internet, kabelové modemy, optická vlákna, firewally, internetové servery, servery názvů domén, internetová infrastruktura, routery

7. KAPITOLA (strana 177)

JAKO OBRÁZEK

Fotoaparáty, samozaostřovací fotoaparáty, digitální kamery, digitální videodisky (DVD) a jejich přehrávače, videorekordéry, televizory, digitální televize, kabelová televize, speciální efekty s využitím modrého pozadí, filmové projektory a plátna

8. KAPITOLA (strana 203)

SLYŠTE, SLYŠTE

Mobilní telefony, telefony, kompaktní disky, analogové a digitální nahrávání, soubory MP3, magnetofony, reproduktory, rádio, radiové spektrum

9. KAPITOLA (strana 225)

DŮM PLNÝ TECHNIKY

Vánoční elektrické svíčky, chladničky, klimatizace, teploměry, mikrovlnné trouby, opékače topinek, WC, bezpečnostní alarmy, detektory kouře, třicestné přepínače, termosky, kuličková pera, solární venkovní osvětlení

10. KAPITOLA (strana 245)

A NYNÍ O TOBĚ!

Čokoláda, jídlo, diety, aspirin, pot, spánek, viry, kofein, přístroje na dechové zkoušky požití alkoholu, tetování, spálení a opálení, sluneční brýle

11. KAPITOLA (strana 275)

POUZE PRO ZÁBAVU

Dekorační sloupové lampy, magnetické kreslicí tabule, mechanická zvuková hračka, balónky plněné héliem, bumerangy, kytary, křemíkové hodinky, čas, kyvadlové hodiny, rádiem řízené hračky, horské dráhy, fosforeskující předměty, ohňostroje