
LETECTVÍ 9

Létající talíře — skutečnost či fantazie? — Od radiového řízení modelů k radiochirurgii — Nadzvukové dopravní letouny nastupují — Spalovací motor opět trochu jinak — Problémy fyziologických potíží při kosmických letech — O dvou méně známých leteckých průkopnících — Různé způsoby návratu z kosmických letů — Co je to SASKO — Letecká pneumatika bez kaučuku

ENERGIE 40

Může vítr ohřát? — Sluníčko jako topič elektrárenský — Teplo nebo mráz na přání — Proud z vakua — Plyn namísto drátů — Baterie, do které se přikládá

RŮZNÉ INFORMACE 66

Dobrý nápad ve stavebnictví — Nákladní auta se mění — Podmořský tunel v Havaně — Výbuch formuje — Elektrony nad nejtvrděší ocel — Stříkané sochy — Moc toho namluvíme

ELEKTROTECHNIKA 83

Nabíjení suchých baterií — Akumulátorová svítilna — Ze zářivky bolí oči — ...a je to pojistka — Nastavení sousého ka-

belu — Automatizace na modelu železnic — Dálkové ovlá-
dání modelu železnic — Světelné relé — Navíječka — Elek-
trický telegraf — Elektromagnetické počítadlo — Tepelný am-
pérmetr — Tranzistorový časový spínač — Přizpůsobení relé
tranzistoru — Tepelné relé — Zvukové relé — Elektrický zá-
mek — Pokusné prkénko

DÍVÁME SE DOVNITŘ

130

Plynový ohříváč vody — Čtyřrychlostní gramofon — Chlad-
nička

PRVNÍ POKUS O PŘIJÍMAČ

140

Reproduktor — Koncový zesilovač — Předzesilovač — De-
tektor — Pásmový filtr

NA POMOC RADIOAMATÉRŮM

150

A—V— Ω metr pro začátečníky — Jednoduchá anténa pro
příjem blízkého TV vysílače — Plochý reproduktor — Cívky
do hrnečkových jader — Víte, že... — Poradili nám

FOTO

165

Pohyb filmu v tanku — Vyvíjení kinofilmů v malém tanku —
Předsádky — Svěrkový stativ — Prsní stativ — Jednonohý
stativ — Rukojeť pažbového tvaru k fotoaparátu — Dírková
komora — Prohlížečka diapozitivů — Jednoduchý projektor
na diapozitivy — Magnetické přidržování zvětšovacích papí-
rů — Pro nejlepší obrázek — Světelný štětec — Zvuk k ama-
téřským filmům — Fofografie bez fotografování — Zmírně-
ní stínů

PRO VAŠI DÍLNU

189

Opracování organického skla — Nátěry proti rezivění —
Miska na sádro — Co se starými pilníky — Leptané štítky —

Svěrky pro modeláře — Využití starých pilek na železo — Elektrická pícka na tavení kovů — Odstranění starých nátěrů — Kružítka na velké poloměry — Úhlový šroubovák — Zajištění matice — Čep, který nevypadne — Zkracování šroubků — Vrtání šikmé díry do kulatiny — Kruhový důlčík — Zlepšená zářezová pilka — Kolmý řez — Zarážka na hoblici — Měrka na tloušťky — Ustavení stolu — Chráničko — Vytahovací pravítko

RADY A NÁPADY Z NAŠÍ DÍLNY

209

Jak opravovat drobné závady na vodovodu a kanalizaci v bytě — Kouří vám kamna? — Opravy keramických obkladů stěn — Amatérské malování bytu — Opravy zámků — Oprava odtržené nebo odlepené dýhy na nábytku — Rozdělovací stěny — Mozaika — Zapuštění šroubu do zdi — Otevření zrezivělého visacího zámku — Upevnění uvolněných parket — Stojánek na kytaru — Aby zásuvka nevypadla — Aby zátka držela — Řežeme tlusté poleno — Předložka pro boty — Pozor, čerstvě natřeno — Věšák — Bezpečnostní žebřík

MODELY A HRAČKY

238

Ponorka do kapsy — Batyskaf — Lodě - hračky — Zdymadla — Malý jeřáb — Dálkové řízení modelů lanovodem — Převoznická pramice — Vlaky — Model letadla Flex Wing — Model vrtulníku s gumovým svazkem — Pokojový model letadélka — Bezohonový drak - létající krabice — Upoutaný siluetový model — Těžký kulomet, který nezabíjí — Model motokáry pro malé i velké — Čínský hlavolam — Labuť - houpačka — Pásový dopravník

KOUTEK SPORTOVců

277

Kopaná pro každé počasí — Bumerang — Člun z automobilové duše — Podhladinový kluzák pro sportovní potápěče — Člunek — Přívěsný elektrický motorek pro lodní modely — Větrný komínek — Sušák — Chata pro dva — Rožeň — Pro dětská hřiště — Přenosná houpačka

Několik výletů do říše důvtipu — Čerstvá nebo stará vejce? — Plnotučné nebo sbírané mléko? — Kouzlo s vejcem — Od-mocňování pro prvňáčky

Polovodičové součástky — Germaniové plošné diody — Ger-maniové fotodiody odporové — Germaniové hradlové foto-diody — Nízkofrekvenční tranzistory npn — Tabulka měděných drátů — Normalizované formáty — Převody mezi jednotkami práce — Silniční vzdálenosti některých měst v ČSSR — Silniční vzdálenosti měst v Evropě — Obvyklé mineralogické nebo technické názvy některých látek — Tvr-dost některých látek podle Mohsovy stupnice — Americká soustava měr — Anglická soustava měr — Převod palců na milimetry — Teplota tání a skupenské teplo tání některých látek — Teplota varu vody při různém barometrickém tlaku — Délkové a objemové smrštění odlitků po ochlazení z teploty lití — Zákonné měrové jednotky