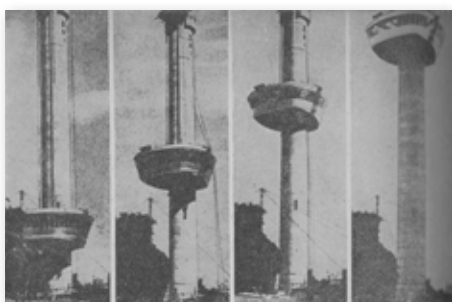


CO SE PSALO PŘED PŮL STOLETÍM V POPULÁRNÍM TECHNICKÉM MĚSÍČNÍKU „SVĚT TECHNIKY“

Visutá restaurace

U příležitosti mezinárodní výstavy zahradnictví byla v Rotterdamu vybudována neobyčklá vyhlídková restaurace. Její budovu o váze 22 tun vyzdvihla šedesátičlenná pracovní četa za necelých 5 dní na betonový sloup vysoký 106 metrů. Euromast, jak se tato stavba nazývá, zůstane stálou atrakcí města. Z jídelny pro 800 osob je rozhled na dálku až 100 km. ■



Na krabičkách zápalek

Reklama Ford Motor Company pokročila již tak daleko, že své nejnovější modely dává tisknout na zápalkové nálepky. Tento nový způsob reklamy je prý velmi účelný, neboť zápalkové nálepky připoutají více pozornosti než obyčejné prospekty. ■

První v Koreji

Během jednoho roku (od 1959 do 1960) existence automobilového závodu v Korejské lidové demokratické republice se objevily první motocykl, první traktor a první tříkolový automobil. V loňském roce byl zkonstruován i první nákladní automobil. Motocykl, který se honosí maximální rychlostí 80 km/hod, pohání jednoválcový dvoutaktní motor, jehož spotřeba je 2,5 l na 100 km. Tříkolový nákladní automobil slouží k přepravě zboží do váhy 1 tuny. Má motocyklový motor o výkonu 5 ks. Nejvyšší rychlost je 30 km/hod. Nákladní automobil Vítězství-58 je vybaven motorem o výkonu 70 koní s maximální rychlostí 70 km/hod. ■

Dlaždice z polyvinylchloridu

Různí výzkumníci v zahraničí dělají pokusy, jak využít dobrých vlastností materiálů PVC. Úspěšnější jsou ve Švédsku, kde již vyrábějí polyvinylchloridové dlaždice pro sportovní haly, taneční sály apod. Tyto dlaždice mají izolačně tepelné vlastnosti a barevné vzorky na nich se prakticky nikdy neprošlapou. ■

Elektronkový výběrčí

Na parkovištích, kde se poplatek za parkování platí podle hodin a minut, dobře poslouží toto nové „hlídací zařízení“. Je založeno na elektronkovém systému. ■



Pneumatiky jako cisterny

Společnost Good Yerd Acron sídlící v americkém státě Ohio zavedla do provozu cisterny ve tvaru gumových pneumatik, jejichž obsah činí dva tisíce litrů kapaliny. Gumová obruč se naplní jakoukoliv tekutinou a změní se tak v koulejší se cisternou. Tyto obručové cisterny je možno též zdvojit, čímž se zdvojnásobí i výhody přepravy. Cisterny jsou opatřeny vzdušnými brzdami a mohou být zavěšovány k nákladním automobilům či k vrtulníkům nebo je mohou pohodlně přepravovat z místa na místo nosiči břemen. ■

Mechanický nos

Pracovníci newyorské firmy Evans vyvinuli přístroj určený na rozlišování přírodních i umělých vůní a zápachů. Tento přístroj, který dostal název mechanický nos, rozezná daleko objektivněji a dokonaleji než lidský čichový orgán vůni cigarety od vůně doutníku nebo dýmky. Podle vůně se vyzná v různých lihových nápojích, kávách, farmaceutických výrobcích apod. Pracuje pomocí řady ionizačních detektorů, kombinovaných se zařízeními na rozbor plynů. S úspěchem se používá v medicíně, v lihovarech, pražírnicích kávy, v chemických továrnách, v závodech na výrobu toaletních potřeb apod. ■

Diktafon a inventura

Magnetofony a diktafony naší výroby, které se plně vyrovnají zahraničním, jsou velmi oblíbeny a je po nich velká poptávka. Ale používá se jich všelijak, nejvíce pravděpodobně doma pro zábavu. Použití diktafonů při pracích, pro které byly původně určeny, tj. v kancelářích apod. se jen pomalu a váhavě vžívá. Proto bude zajímavé upozornit na jedno odvětví, kde by se mohl diktafon s velkým úspěchem uplatnit, jak je patrné z přiloženého obrázku – stav zboží při inventuře je diktován na pásek diktafonu, takže práce jde oběma pracovním neobyčejně rychle „od ruky“, nebo lépe řečeno od „pusy“ a inventura přestává být namáhavou a někdy i celonoční dřinou. Stav zásob a skladů se tímto způsobem zjistí s nejmenšími ztrátovými časy a potom v klidu v kanceláři se záznam na pásku diktafonu přenechá příslušným výkazům. Nechtěl by to někdo zkusit také u nás? ■



Telefon budoucnosti ?

Opravdu je to někdy k vzteku, když točíme jednou rukou číselníkem telefonu, třeba devítku, a telefon se nám na hladké stolní desce náhle posune a pracně vytáčené číslo je pryč. To by ho člověk nejraději někdy vzteky ustříhl nůžkami. Tak této zlosti chce odpomoci nová konstrukce, patentovaná v NSR, pod čís. 10 59 042. Telefon budoucnosti je vidět na obrázku. Místo kruhového voličního kotouče má pásku z plastické hmoty, která má spleené konce, je tedy „nekonečná“ a je vedena přes dvě klady uvnitř přístroje. Číslo se volí prostě tak, že jednotlivé číslice stahujeme směrem dolů na doraz a pak pásku pustíme. Jde o dobrý nápad, který vede k materiálovým úsporám. ■



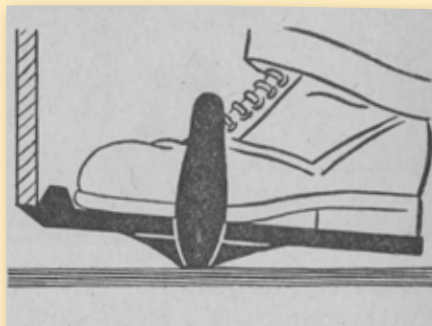
S mávajícími křídly

Konstruktér W. Filter ze západoněmeckého Hannoveru navrhl a zkonstruoval letadlo s mávajícími křídly. Motor o výkonu 4 ks uvádí převodovým mechanismem „perutě“ křidel v mávavý pohyb. Vynálezce předpokládá, že letadlo dosáhne rychlosti až 125 km/hod. ■



Zdvihák panelů

Nově vyvinutý nožní zdvihák na principu nerovnoramenné páky je účinnou pomůckou při osazování rozměrných desek a panelů. Jeho pomocí může celou práci provádět jediný pracovník, přičemž má obě ruce volné pro vedení panelu,



jeho upevnění spojovacími prostředky apod. Zdvihák je vyroben z hliníkové slitiny a lze jím zdvihnout až 90 kg do výše 5 cm vynaložením malé námahy. Osvědčuje se též k nasazování dveří na závěsy v zárubních. ■



Vyhraďte vstupenky do NTM

Stačí vyluštit a zaslat na adresu redakce:
TechMagazín, K Červenému dvoru 24, 130 00 Praha 3

CENA PRO TŘI PRVNÍ NEJRYCHLEJŠÍ ŘEŠITELE:

Volná vstupenka pro dvě osoby do Národního technického muzea v Praze. Čestnou vstupenku je možno kdykoliv směnit v pokladně muzea. Nenechte si ujít jedinečný zážitek z nově koncipovaných expozic představujících staletí technického vývoje.

Pravidla sudoku jsou prostá:

stačí vyplnit hrací plochu složenou z devíti čtverců tak, aby v každé řadě, v každém sloupci a také v každém čtverci byly umístěny číslice od 1. do 9., přičemž se čísla v jedné řadě, sloupci či čtverci nesmí vyskytnout dvakrát.

Vyluštění sudoku z minulého čísla TM 2/2015:

1	7	8	6	2	4	9	5	3
2	9	4	7	5	3	1	6	8
3	5	6	9	1	8	4	7	2
7	4	9	5	3	2	8	1	6
5	8	2	1	4	6	7	3	9
6	3	1	8	7	9	5	2	4
9	1	3	4	6	5	2	8	7
4	2	7	3	8	1	6	9	5
8	6	5	2	9	7	3	4	1

Vylosování luštitelů sudoku z minulého čísla:

Miroslav Košťál, Praha
Jan Slobodník, Praha
Petr Charvát, Havlíčkův Brod

	6	2			4	9		8
					1	2	7	3
			5		2			
		5	3					9
7	2						3	1
9					6	8		
			9		3			
5	9	3	6					
8		4	1			3	9	