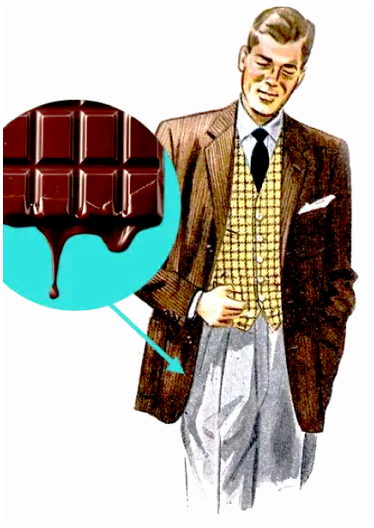
História mikrovlnnej rúry (v rokoch) :)

Okolo roku 1920 – vývoj vákuových trubíc (elektrónok) okolo roku 1920 sa stal prvým predpokladom na využitie vysokofrekvenčných rádiových vĺn na ohrev látok.

Do roku 1930 – sa aplikácia krátkych vĺn na ohrev ľudského tkaniva vyvinula do medicínskej terapie diatermie.

Po Druhej svetovej vojne – došlo k objavu mikrovlnného ohrevu. Za vynálezcu prvej komerčnej mikrovlnnej rúry je považovaný americký inžinier Percy Spencer (1894-1970). Spencer pracoval s radarovou technológiou a náhodou zistil, že mikrovlny môžu rýchlo ohrievať jedlo, keď si všimol, že čokoládová tyčinka v jeho vrecku sa rýchlo roztopila pri práci s radarovým zariadením.



Objav tepelného účinku mikrovĺn



Percy Spencer s primitívnou mikrovlnnou rúrou

Roku 1947 – bola spoločnosťou Raytheon predaná prvá komerčná mikrovlnná rúra nazvaná *Radarange*. Prvé mikrovlnné rúry boli veľké a drahé, určené hlavne pre komerčné použitie v reštauráciách a na lodiach. Vysoké boli 1,8 metra, vážili 340 kilogramov a stáli približne 5 000 USD. Spotrebovali 3 kilowatty, asi trikrát viac ako dnešné mikrovlnné rúry, a boli chladené vodou.

Roku 1955 – spoločnosť Tappan predstavila *RL-1*, nástennú mikrovlnnú rúru, ktorá sa v dnešných dolároch predávala za takmer 11 000.





Mikrovlnná rúra spoločnosti Tapan z roku 1955

Roku 1961 – začala vyrábať mikrovlnné rúry japonská spoločnosť Sharp Corporation. V rokoch 1964 až 1966 spoločnosť Sharp predstavila prvú mikrovlnnú rúru s otočným tanierom, alternatívny prostriedok na podporu rovnomernejšieho ohrevu jedla.

Roku 1967 – boli spoločnosťou Amana Corporation predstavené prvé mikrovlnné rúry pre domácnosti. Tieto rúry boli menšie a cenovo dostupnejšie, čo umožnilo ich rozšírenie do domácností po celom svete. Prvý populárny model *Radarange* pre domácnosti sa predával za cenu 495 USD.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania



Radarange spoločnosti Amana Corporation pre domácnosti

Roku 1974 – spoločnosť Amana predstavila na svojom modeli *RR-4D* automatické odmrazovanie a bola tiež prvá, ktorá ponúkla mikroprocesorom riadený digitálny ovládací panel v roku 1975 so svojím modelom *RR-6*.

V 70. a 80. rokoch 20. storočia – sa mikrovlnné rúry stali bežnou súčasťou domácností. Technologické pokroky a zníženie nákladov na výrobu prispeli k ich popularite a dostupnosti.



Reklama na mikrovlnú rúru zo 70. rokov 20. storočia

Mikrovlnná rúra (mikrovlnka); Magnetrón, vlastnosti mikrovĺn

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **https://eu.news-press.com/story/news/local/cape-coral/2019/09/26/cape-coral-history-big-money-microwaves-an--cooking-classes/2413073001/,**
- **https://www.scienceabc.com/innovation/how-does-a-microwave-oven-work.html,**
- **https://en.wikipedia.org/wiki/Microwave_oven,**
- **https://richlandcountyhistory.com/2021/07/16/power-on-tappan-microwaves-1955/,**
- **https://sk.wikipedia.org/wiki/Mikrovlnn%C3%A1_r%C3%BAra.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania