

Jméno: ██████████

PRVKY V MOBILU

V textu Chemie mobilního telefonu sis četl/a o různých prvcích, které tvoří chytré telefony. Výrobci mobilních telefonů vybírají materiály, které jsou založené na požadovaných rysech různých částí telefonu. Projdi si článek a použij tabulku k analýze toho, které prvky jsou použity v telefonu pro různé účely. V posledním článku vlastními slovy vysvětlí, proč pro danou část telefonu byly vybrány právě tyto prvky.

Rysy mobilního telefonu	Použité prvky nebo sloučeniny	Důležité vlastnosti
Svítilcí displej	Tekuté krystal LCD , yttrium ,europium ,dysprosium , Gadolinium , lanthan a terbium	Dokážou rozzářit obrazovku.
Reproduktory	Nikl	Vibruje při styku se zvukovými vlnami .
Obrazovka, která se snadno neroztříští	Oxid křemičitý , Oxid hlinitý	Dodávají sklu odolnost a pevnost s pomocí draselných iontů.
Displej fungující jako dotyková obrazovka	Cín, Indium, směs oxidu a india, směs india a cínu	Vodí elektřinu.
Obvody, které jsou připojené k desce plošných spojů	Antimon , fosfor , arsenid , Křemík	Vedou elektřinu jen přes vodivé tranzistory.