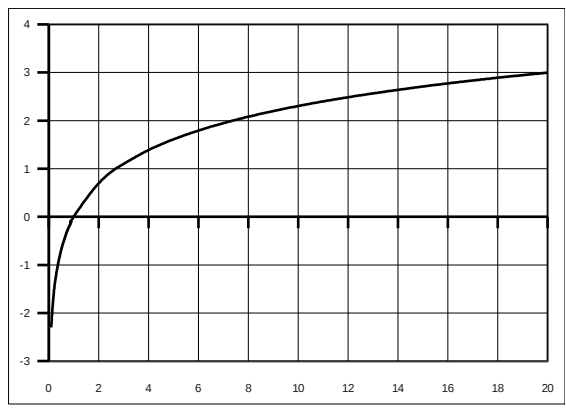
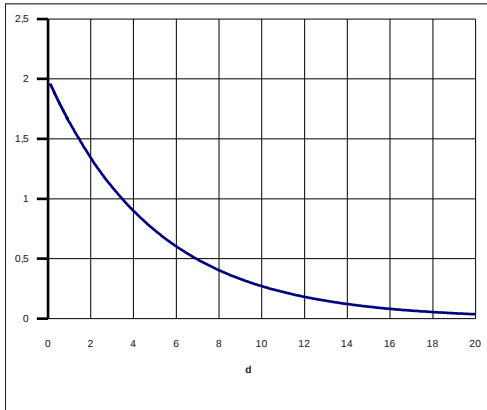
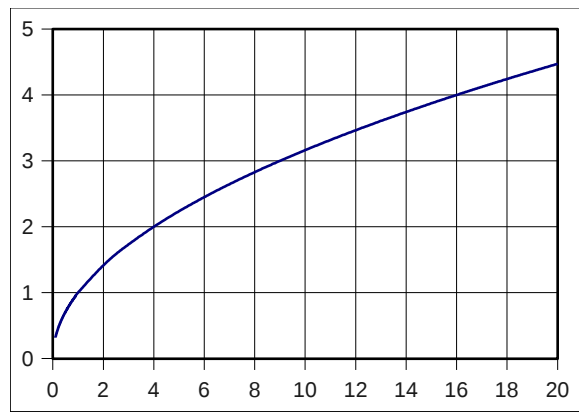
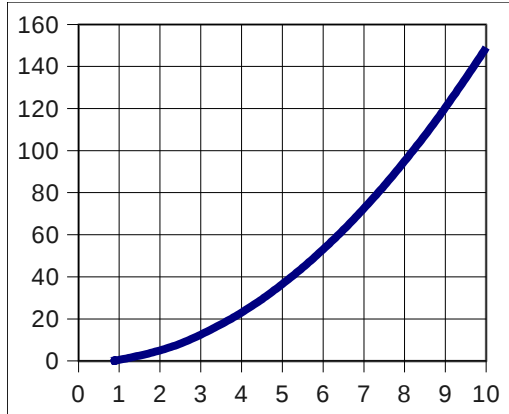
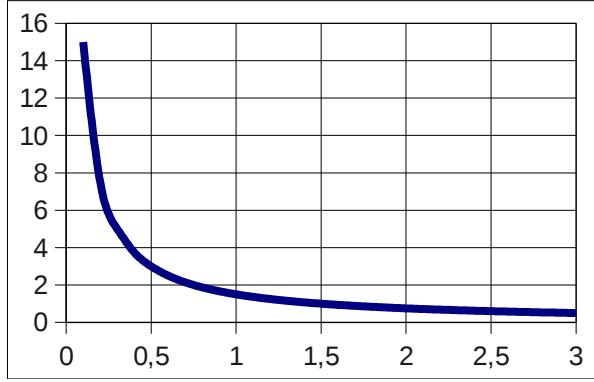
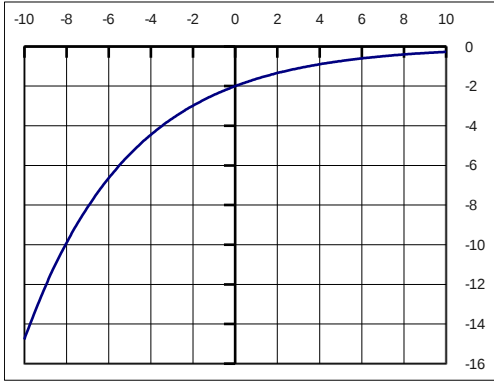


Ukázka struktury testu ke zkoušce. Každý bude mít jiný obsah, zadání je generováno náhodně.

**Příklad:**

**[ $\Omega$ ] R elektrický odpor**

jednotka	veličina	název	jednotka	veličina	název
[H·m <sup>-1</sup> ]				$\epsilon$	
[kWh]				$\delta$	
[W]				u	
[T]				P	
[Vm <sup>-1</sup> ]				T	
[F·m <sup>-1</sup> ]				h	
[J]				$\rho$	
[As]				k	
[kg·m <sup>-3</sup> ]				H	
[C]				B	
[N]				$\omega$	
[kg·m·s <sup>-1</sup> ]				d	
[K]				F	
[VA]				$\mu$	
[rad s <sup>-1</sup> ]				$\Phi$	
[H]				$\rho$	
[N·m <sup>-2</sup> ]				v	
[C·m <sup>-2</sup> ]				v	
[A·m <sup>-1</sup> ]				W	
[J·s]				$\tau$	
[Wb]				D	



## **Síla je**

součin výkonu a času  
podíl výkonu a času  
součin hmotnosti a dráhy  
nekoná se při pohybu po uzavřené dráze  
působí na těleso pouze při jeho pohybu  
žádná z odpovědí není správná

## **Energie je**

součin hmotnosti a dráhy  
podíl výkonu a času  
součin hybnosti a dráhy  
součin napětí a proudu  
podíl síly a náboje  
žádná z odpovědí není správná

## **Magnetický tok $\Phi$**

je úměrný objemové hustotě náboje  
má jednotky [A/m]  
má jednotky [Wb/m<sup>2</sup>]  
netvoří uzavřené siločáry  
je nulový v nejbližším okolí magnetu  
žádná z odpovědí není správná

## **Ohmův zákon**

hovoří o energii na odporu v elektrickém poli  
velikost proudu v obvodu závisí na kvadrátu napětí  
součet proudů v uzavřené smyčce je roven 0  
hovoří o součinu odporu a napětí  
hovoří o intenzitě mg.pole v el. obvodu  
žádná z odpovědí není správná

## **Coulombův zákon říká, že**

síla mezi dvěma vodiči klesá úměrně se vzdáleností  
síla mezi dvěma vodiči klesá kvadraticky se vzdáleností  
indukované napětí závisí na rychlosti pohybu náboje  
dá se určit až na integrační konstantu  
síla je rovna potenciálu v daném bodě  
žádná z odpovědí není správná

## **Co to je pohybové napětí?**

napětí indukující se v rotoru dynama  
napětí při úderu blesku  
napětí vznikající v transformátoru změnou velikosti mg.pole  
napětí vznikající pohybem vodiče v mg. poli Země  
napětí vznikající třením (pohybem) liščího ohonu po ebonitové tyči  
žádná z odpovědí není správná