2. Darstellung als Graph:

 $f:U \mapsto I(U)$ (Funktionsvorschrift)

Die Kennlinie einer Diode, die üblicherweise durch das Eintragen der Messwerte in das Diagramm gezeichnet wird.

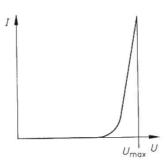


Abb. 3.2

3. Darstellung als **Funktionsgleichung**: Eine Funktionsgleichung kann für diesen Zusammenhang nicht angegeben werden.

Aufgaben

eben

a alle

jelegichrei-

genau und I ich. 1. Einer natürlichen Zahl werde ihre Quersumme zugeordnet. Stellt diese Zuordnung eine Funktion dar, wenn $\mathbb{D}=\{n/1\leq n\leq 100\}$ ist?

2. Welche der folgenden Wertetabellen stellen eine Funktion dar?

a) x 1 2 3 4 5 6 c) x 2 3 4 1 3 6 e) x 2 2 2 2 2																							
a)	х	1	2	3	4	5	6	c)	X	2	3	4	1	3	6	e)	х	2	2	2	2	2	2
	у	а	b	С	а	b	С		у	3	4	5	0	3	7		у	2	3	4	5	6	7

Welche der dargestellten Kurven stellen eine bzw. keine Funktion dar? Begründen Sie Ihre Aussage!

