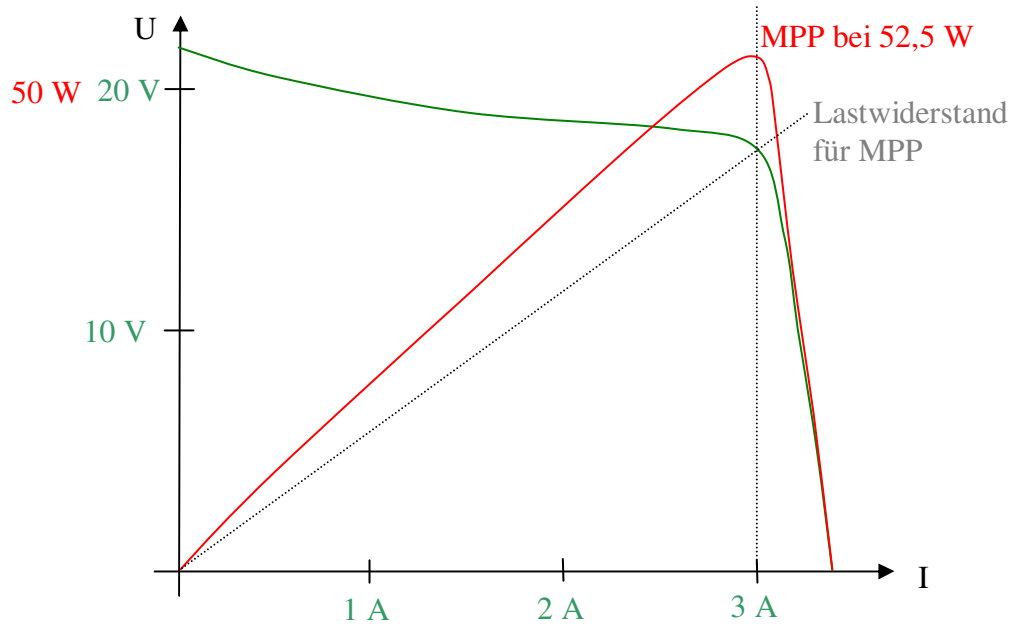


Übungsaufgabe 7.1.5

Frage 1: Wie sieht die Kennlinie $U = f(I)$ aus (grafische Darstellung)?

Frage 2: Wie sieht die Kennlinie $P = f(I)$ aus (in die grafische Darstellung einfügen)?

U	/V	21,7	20,5	19	17,5	10	5	0
I	/A	0	0,5	1,5	3,0	3,2	3,3	3,4
P = U·I/W		0	10,25	28,5	52,5	32	16,5	0



Frage 3: Wo liegt der Maximum-Power-Point (MPP) und welche Bedeutung ist aus der Kennlinie für ihn abzulesen?

Wird ein Lastwiderstand an das Solarpanel angeschlossen, der den MPP als Arbeitspunkt ergibt, kann die größtmögliche Leistung entnommen werden.