

TP4 NXT
[NXT2]

wheelDiameter=0,036

Accu 7,4V

En gras:

Mesures demandées aux élèves

Mesures	Distance(m)									
Power(%)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
10		0,184								0,907
20	0,095	0,185	0,277							0,911
30	0,104	0,19	0,285		0,465					0,91
40	0,115	0,2	0,292	0,383	0,472	0,53				0,922
50	0,137	0,211	0,305	0,394	0,482	0,574	0,665			0,933
60	0,154	0,231	0,317	0,406	0,5	0,582	0,675	0,775	0,859	0,945
70	0,155	0,248	0,338	0,42	0,509	0,598	0,687	0,785	0,872	0,957
80		0,252	0,346	0,43	0,52	0,61	0,696	0,795	0,89	0,977
90					0,523	0,615	0,698	0,796	0,887	0,975
100						0,613	0,702	0,8	0,89	0,975

Réglage de Power

Distance(m)	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
Power(%)	24	32	42	55	64	80	90	100	100	100

Validation **Power = 113*Distance + 10**

Distance(m)	0,05	0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
Power(%)	0,15	0,2	0,25	0,31	0,36	0,41	0,46	0,51	0,56	0,62
D mesurée(cm)	4,8	9,6	14,5	19,7	24,3	30	34,7	40,2	44,8	50,4
Ecart (cm)	0,2	0,4	0,5	0,3	0,7	0,0	0,3	-0,2	0,2	-0,4

Distance(m)	0,55	0,6	0,65	0,7
Power(%)	0,67	0,72	0,77	0,82
D mesurée(cm)	55,1	60,3	65,6	69,8
Ecart (cm)	-0,1	-0,3	-0,6	0,2