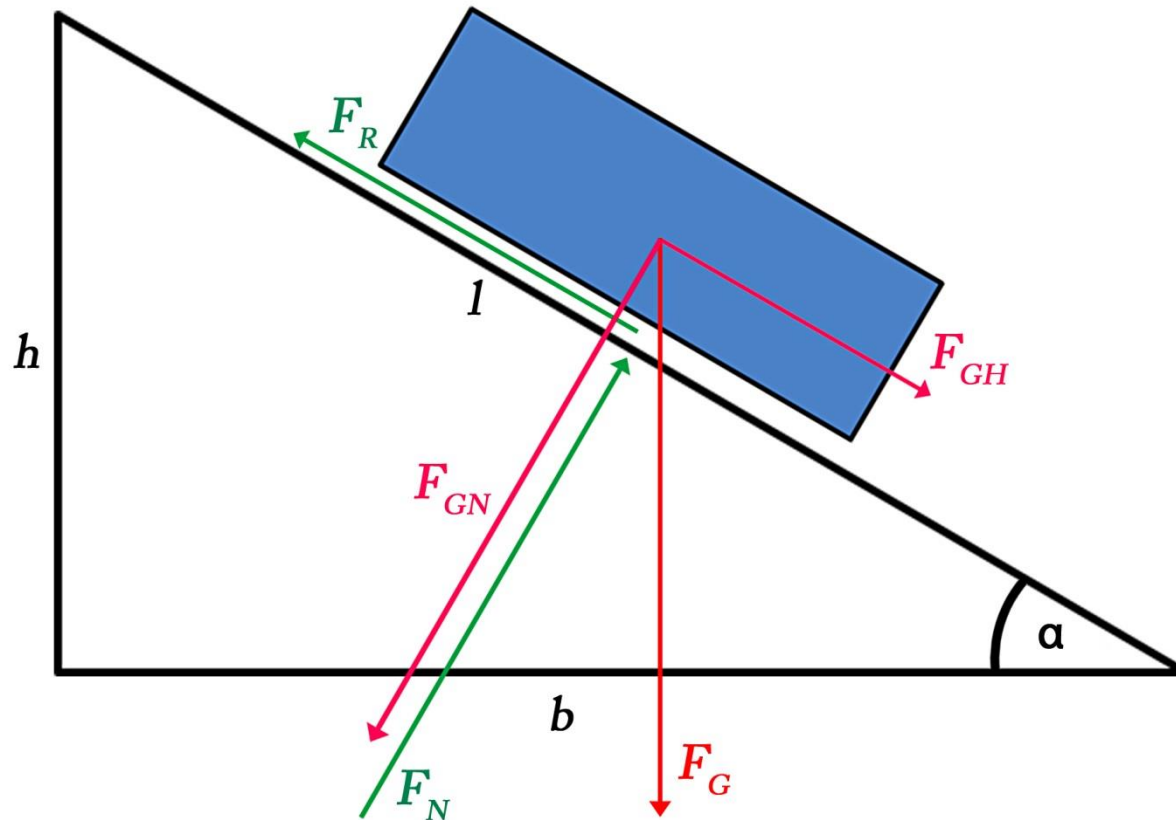


Prüfungsfach: **Technik der Fahrzeuge**

Anlage 1 zur Aufgabe 1.1

α (Grad)	$\sin \alpha$	$\cos \alpha$	$\tan \alpha$
0,00	0,00	1,00	0,00
5,00	0,09	1,00	0,09
10,00	0,17	0,98	0,18
11,52	0,20	0,98	0,20
15,00	0,26	0,97	0,27
20,00	0,34	0,94	0,36
22,00	0,37	0,93	0,40
23,50	0,40	0,92	0,43
25,00	0,42	0,91	0,47
30,00	0,50	0,87	0,58
35,00	0,57	0,82	0,70
40,00	0,64	0,77	0,84
45,00	0,71	0,71	1,00
50,00	0,77	0,64	1,19
55,00	0,82	0,57	1,43
60,00	0,87	0,50	1,73
65,00	0,91	0,42	2,14
66,50	0,92	0,40	2,30
70,00	0,94	0,34	2,75
75,00	0,97	0,26	3,73
78,46	0,98	0,20	4,90
80,00	0,98	0,17	5,67
85,00	1,00	0,09	11,43
90,00	1,00	0,00	∞
95,00	1,00	-0,09	-11,43
100,00	0,98	-0,17	-5,67
105,00	0,97	-0,26	-3,73
110,00	0,94	-0,34	-2,75
115,00	0,91	-0,42	-2,14
120,00	0,87	-0,50	-1,73
125,00	0,82	-0,57	-1,43
130,00	0,77	-0,64	-1,19
135,00	0,71	-0,71	-1,00
140,00	0,64	-0,77	-0,84
145,00	0,57	-0,82	-0,70
150,00	0,50	-0,87	-0,58
155,00	0,42	-0,91	-0,47
158,00	0,37	-0,93	-0,40
160,00	0,34	-0,94	-0,36
165,00	0,26	-0,97	-0,27
168,48	0,20	-0,98	-0,20
170,00	0,17	-0,98	-0,18
175,00	0,09	-1,00	-0,09
180,00	0,00	-1,00	0,00

Anlage 2 zur Aufgabe 1.1



Skizze Hangabtriebskraft