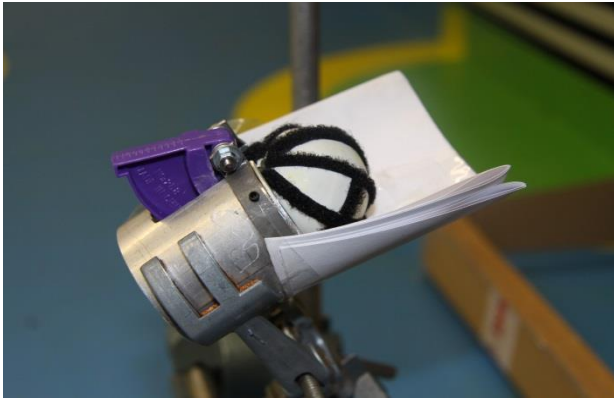
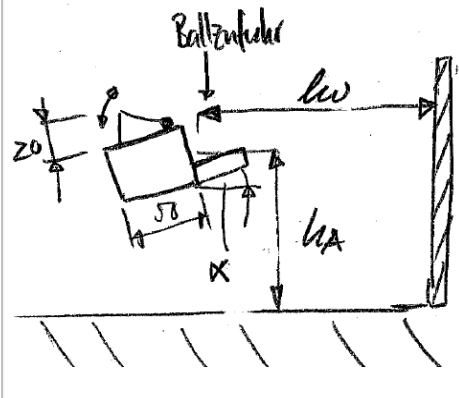


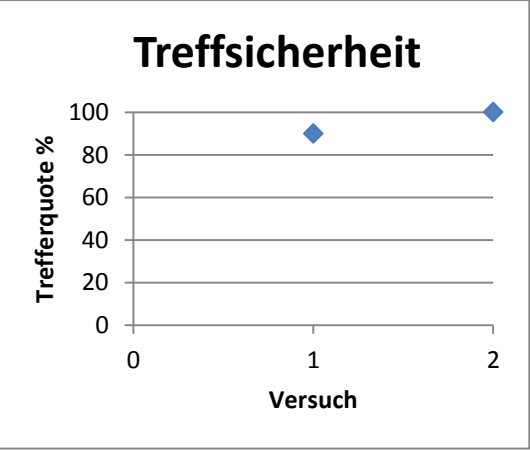
Versuchsprotokoll

Versuch: Blattfeder Spickspiel  
Ort,Datum: BFH Burgdorf Gsteig Raum E217, 12.11.2013  
Versuchsaufbau: Spickmechanismus ist fest eingespannt. Der Ball wird von Hand eingelegt. Auslösung über Druckknopf von Hand



Versuchsreihe:

Einstellung:	Versuch 1		Versuch 2		Versuch 3		Versuch 4		Versuch 5		Versuch 6		Versuch 7	
Winkel $\alpha$ [°]	55.00		15.00											
Abschusshöhe $h_A$ [mm]	280.00		205.00											
Abwurfdistanz $l_w$ [mm]	450.00		370											
Federwerkstoff	Plexiglas		Original											
Wurf	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ
1	4:5	1	2:3	1										
2	4:5	1	2:3	1										
3	4:5	1	2:3	1										
4	4	1	2:3	1										
5	4	1	1:2	1										
6	-	0	2:3	1										
7	4:5	1	2	1										
8	4	1	2:3	1										
9	4:5	1	2:3	1										
10	4	1	2:3	1										
Bemerkung:	Eigenkonstruktion		Original Spiel ohne Fangkorb											



Kommentar:

Sehr konstante Resultate. Vorteil bei dieser Variante ist, dass keine Projektilllauf benötigt wird. Der Ball ist so Positioniert, dass der Impuls immer an der selben stelle auftrifft. Sehr geringe Streuung der Zielpositionen.  
Der selbe Versuch wurde auch mit einer Stahlfeder durchgeführt. Der Aufprall ist allerdings zu stark , was bewirkt ,dass die Bälle nicht mehr haften.