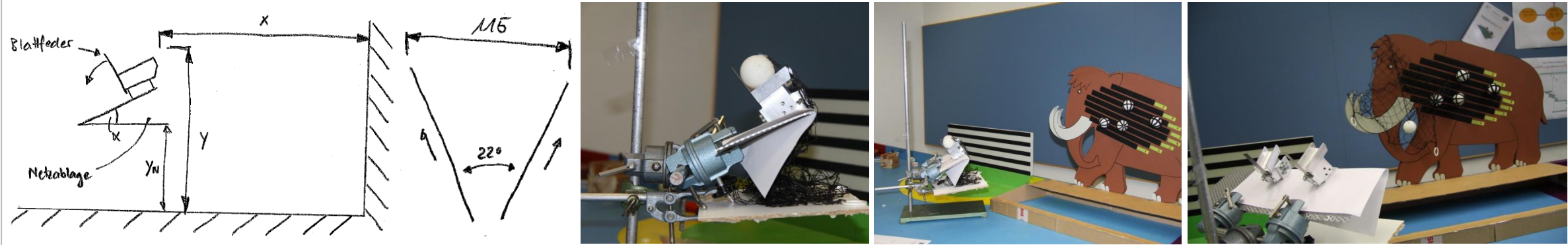


Versuchsprotokoll

Versuch:Blattfeder

Ort,Datum:BFH Burgdorf Gsteig Raum E217, 24.02.2014

Versuchsaufbau:Ballspickmech ist auf Platte befestigt. Die Abschussrichtung divergieren. Netz ist vor der Vorrichtung zusammengefaltet. Als Beschleunigungsgewicht sind Tennisbälle im Einsatz.



Versuchsreihe:

Einstellung:	Versuch 1		Versuch 2		Versuch 3		Versuch 4		Versuch 5		Versuch 6		Versuch 7	
Wurfdistanz X [mm]	500		500											
Abwurfhöhe Y [mm]	310		260											
Abschusswinkel α [°]	36		35											
Netzhöhe Y _N [mm]	130		120											
Wurf	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ	Ziel	TQ
1	x		x											
2	x		x											
3	x		x											
4	(x)		x											
5	x		x											
6	x		x											
7	0		x											
8	x		x											
9														
10														
Bemerkung:														

- x
- Netz über Mammut
- (x)
- Netz über Stosszähne oder an Klett
- 0
- kein Treffer

Kommentar:

Treffsichere Variante. Bei diesem Versuchsaufbau ist die Federkraft entscheidend. Es ist deshalb wichtig die Feder immer gleich zu betätigen. Die Feder muss ziemlich stark gespannt werden, damit genügend Impuls auf die Tischtennisbälle übertragen wird.