

Teilproblembeurteilung - Ausgangslage Bälle

	in Magazin geführt	Trichter	Drehkranz	In grosser Kugel eingeschlossen
Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> - Bälle werden immer gleich ausgegeben - kein steckenbleiben der Bälle 	<ul style="list-style-type: none"> - kann einfach Aufgefüllt werden - grosse Geschwindigkeit - mechanisch Einfachheit 	<ul style="list-style-type: none"> - getaktete Ausgabe - einzelene Ansteuerung der Bälle 	<ul style="list-style-type: none"> - nur ein Wurf - schnellste Variante - grosse Geschwindigkeit
Nachteile:	<ul style="list-style-type: none"> - kleine Geschwindigkeit - eventuell Vereinzeln nötig 	<ul style="list-style-type: none"> - Bälle werden nicht geordnet ausgegeben - grosser Platzbedarf 	<ul style="list-style-type: none"> - mechanisch grosser Aufwand - langsame Geschwindigkeit - komplexe Steuerung erforderlich - grosser Platzbedarf 	<ul style="list-style-type: none"> - mechanisch grosser Aufwand - nur eine Chance - grosser Rückschlag

Bewertungskriterien:	Faktor F	Pkt	Pkt x F	Pkt	Pkt x F	Pkt	Pkt x F	Pkt	Pkt x F
Geschwindigkeit	4	3	12	3	12	1	4	5	20
Gewicht	3	4	12	5	15	1	3	3	9
Zuverlässigkeit	5	5	25	1	5	2	10	3	15
Kosten	3	4	12	5	15	1	3	3	9
Aufwand	2	3	6	4	8	1	2	2	4
			67 (79%)		55 (65%)		22 (26%)		57 (67%)

Die Prozentzahl gibt an, wie gut die Lösung die Höchstanforderungen erfüllen
 Legende: 1 (schlechteste Variante) bis 5 (beste Variante)