

Hinweise		
Ausgabe erstellt		24-JUN-2023 19:27:52
Kommentare		
Eingabe	Daten	E: \Forschung\Vorstellungen_ E- Lehre\Auswertung\SPSS\Ergebnisse_mit_Bereinigung_19_gepaarte_Bepunktung\Pretests_SU_HeSe2021_HeSe2022_20230623.sav
	Aktiver Datensatz	DataSet55
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	218
Behandlung fehlender Werte	Definition von fehlenden Werten	Benutzerdefinierte fehlende Werte werden als fehlend behandelt.
	Verwendete Fälle	Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten.
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=V_Konzept_o gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_ri chtig V_Konzept_I_Punkte_richti g V_Konzept_R_Punkte_richt ig V_Konzept_U_Punkte_richt ig /STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN...
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
	Verstrichene Zeit	00:00:00,00

Statistiken

		Punkte Konzept 'offene und geschlossene Stromkreise' [Pretest]	Punkte Konzept 'Reihen- und Parallelschaltun gen' [Pretest]	Punkte Konzept 'elektrischer Strom' [Pretest]	Punkte Konzept 'elektrischer Widerstand' [Pretest]	Punkte Konzept 'elektrische Spannung' [Pretest]
N	Gültig	218	218	218	218	218
	Fehlend	0	0	0	0	0
Mittelwert		1,61	,75	1,99	1,53	1,60
Standardfehler des Mittelwerts		,055	,061	,081	,074	,083
Std.-Abweichung		,815	,897	1,197	1,100	1,219
Varianz		,664	,805	1,433	1,209	1,486
Minimum		0	0	0	0	0
Maximum		3	4	5	4	5

Häufigkeitstabelle

Punkte Konzept 'offene und geschlossene Stromkreise' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	13	6,0	6,0	6,0
	1 Punkt	93	42,7	42,7	48,6
	2 Punkte	79	36,2	36,2	84,9
	3 Punkte	33	15,1	15,1	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'Reihen- und Parallelschaltungen' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	104	47,7	47,7	47,7
	1 Punkt	78	35,8	35,8	83,5
	2 Punkte	25	11,5	11,5	95,0
	3 Punkte	8	3,7	3,7	98,6
	4 Punkte	3	1,4	1,4	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'elektrischer Strom' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	32	14,7	14,7	14,7
	1 Punkt	43	19,7	19,7	34,4
	2 Punkte	56	25,7	25,7	60,1
	3 Punkte	71	32,6	32,6	92,7
	4 Punkte	15	6,9	6,9	99,5
	5 Punkte	1	,5	,5	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'elektrischer Widerstand' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	52	23,9	23,9	23,9
	1 Punkt	46	21,1	21,1	45,0
	2 Punkte	78	35,8	35,8	80,7
	3 Punkte	37	17,0	17,0	97,7
	4 Punkte	5	2,3	2,3	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'elektrische Spannung' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	41	18,8	18,8	18,8
	1 Punkt	74	33,9	33,9	52,8
	2 Punkte	56	25,7	25,7	78,4
	3 Punkte	31	14,2	14,2	92,7
	4 Punkte	11	5,0	5,0	97,7
	5 Punkte	5	2,3	2,3	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	