

#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Lukas Hel	mann <b>Punkte</b>	Serie 1:	9.0/9	Punkte insgesamt: 9.0/9
Aufgabe 1 (Eisenb	,	ICHBARE l	Punkte:	2.0
Trivialisierungabzu	0.0%			
Ansatz:		40.0%	/ 40%	Bemerkungen:
THISAUZ.	nachvollziehbar:	20.0%	/ 20%	
	zielführend:	40.0%	/ 40%	
	math. Formulierung:	40.0%	/ 40%	
Argumentation:		60.0%	/ 60%	
Tirgumentation.	nachvollziehbar:	40.0%	/ 40%	-
	richtig:	60.0%	/ 60%	
	11011018.	00.070	7 0070	-
A C				
Aufgabe 2 (Linsen	positionen)			
ERREICHTE PUNI	KTE: 4.0 ERRE	ICHBARE I	PUNKTE:	4.0
Trivialisierungabzu	0.0%			
				Bemerkungen:
Ansatz:		40.0%	/ 40%	
	nachvollziehbar:	20.0%	/ 20%	
	zielführend:	40.0%	/ 40%	
	math. Formulierung:	40.0%	/ 40%	_
Argumentation:		60.0%	/ 60%	
	nachvollziehbar:	40.0%	/ 40%	<del>-</del>
	richtig:	60.0%	/ 60%	
	-		,	
<b>Aufgabe 3</b> (gute A	amnel)			
taigabe 3 (gate /	imper)			
ERREICHTE PUNI		ICHBARE I	PUNKTE:	3.0
Trivialisierungabzu	$_{ m lg}$ 0.0%			
<b>A</b> .	l	10.004	1 1004	Bemerkungen:
Ansatz:	1 11 • 1 1	40.0%	/ 40%	
	nachvollziehbar:	20.0%	/ 20%	
	zielführend:	40.0%	/ 40%	
	math. Formulierung:	40.0%	/ 40%	=
Argumentation:		60.0%	/ 60%	_
	nachvollziehbar:	40.0%	/ 40%	
	richtig:	60.0%	/ 60%	



#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Adrian K Code: ASG02	uehn Punkte S	Serie 1:	1.12/	9 1	Punkte insgesamt: 1.12/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	ahnwaggon)				
ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu		ICHBARE	Punk	TE: 2	.0
Ansatz:	nachvollziehbar:	0.0%	/ 40 / 20		Bemerkungen:
	zielführend:	0.0%	/ 40	%	
<u> </u>	math. Formulierung:	0.0%	/ 40		
Argumentation:	nachvollziehbar:	0.0%	/	<u>%</u> %	
	richtig:	0.0%	/ 60		
Aufgabe 2 (Linsen ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 1.12 ERRE	ICHBARE	Punk	TE: 4	.0
Ansatz:		28.0%	/ 4	0%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	10.0%	,	0%	
	zielführend: math. Formulierung:	20.0% $40.0%$	,	0%	
Argumentation:	main. Formunerung.	0.0%		0%	
Tingamentation.	nachvollziehbar:	0.0%	/	$\frac{070}{0\%}$	
	richtig:	0.0%	/ 6	0%_	
<b>Aufgabe 3</b> (gute A ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 0.0 ERRE	ICHBARE	Punk	те: 3	.0
Ansatz:		0.0%	/ 40		Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	0.0%	/ 20		
	zielführend: math. Formulierung:	$0.0\% \\ 0.0\%$	/ 40 / 40		
Argumentation:	main. Formunerung.	0.0%	,	<del>/</del> 0 <del> </del>	
1115 difficition to fit.	nachvollziehbar:	0.0%	$\frac{7}{40}$		

0.0%

60%



Argumentation:

### Bewertungsbogen

#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Frank Lor Code: ASG03	ng Punkte Ser	ie 1: 8	8.22/	9	Punk	te insgesamt:	8.22/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	ahnwaggon)						
ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu		ICHBARE	e Pui	NKTE:	2.0		
Ansatz:		40.0%	/	40%		Bemerkungen:	
	nachvollziehbar:	20.0%		20%	_		
	zielführend:	40.0%	/	40%			
	math. Formulierung:	40.0%	/	40%	_		
Argumentation:		60.0%	/	60%			
	nachvollziehbar:	40.0%	/	40%			
	richtig:	60.0%	/_	60%	_		
Aufgabe 2 (Linsen ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 4.0 ERRE	ICHBARE	e Pui	NKTE:	4.0		
Ansatz:		40.0%	/	40%	_	Bemerkungen:	
	nachvollziehbar:	20.0%	/	20%			
	zielführend:	40.0%	/,	40%			
	math. Formulierung:	40.0%		40%	=		
Argumentation:		60.0%		60%	_		
	nachvollziehbar:	40.0%	/,	40%			
	richtig:	60.0%	/	60%	_	-	
Aufgabe 3 (gute Ampel)  ERREICHTE PUNKTE: 2.22 ERREICHBARE PUNKTE: 3.0  Trivialisierungabzug 0.0%							
Ansatz:		32.0%	/	40%		Bemerkungen:	
	nachvollziehbar:	20.0%		20%	_		
	zielführend:	20.0%	/	40%			
	math. Formulierung:	40.0%	/	40%			

42.0%

40.0%

30.0%

nachvollziehbar:

richtig:

60%

40%

60%



#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Eike Uwe Code: ASG04	Peters Punkte	Serie 1:	0.08/9	Punkte insgesamt: 0.08/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	pahnwaggon)			
ERREICHTE PUN Trivialisierungabzu		ICHBARE P	UNKTE:	2.0
Ansatz:  Argumentation:  Aufgabe 2 (Linsen	•	4.0% / 10.0% / 0	/ 40% / 20% / 40% / 40% / 60% / 60%	Bemerkungen:
ERREICHTE PUN Trivialisierungabzu		ichbare P	UNKTE:	4.0
Ansatz: Argumentation:	nachvollziehbar: zielführend: math. Formulierung: nachvollziehbar: richtig:	0.0% / 0.0% / 0.0% / 0.0% / 0.0% / 0.0% / 0.0% /	40% 20% 40% 40% 60% 40%	Bemerkungen:
Aufgabe 3 (gute A ERREICHTE PUN: Trivialisierungabzu Ansatz: Argumentation:	Ampel) KTE: 0.0 ERRE	0.0% / 0.0% / 0.0% / 0.0% / 0.0% /		3.0  Bemerkungen:
Argumentation:		U.U70 /	0070	

0.0%

0.0%

40%

60%

nachvollziehbar:



#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Julian Re	inhardt <b>Punkt</b> o	e Serie 1:	6.0/9	Punkte insgesamt: 6.0/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	oahnwaggon)			
ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu		ICHBARE PU	JNKTE:	2.0
Ansatz:		40.0% /	40%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0% /	20%	·
	zielführend:	40.0% /	40%	
	math. Formulierung:	40.0% /	40%	
Argumentation:	maun Formanorang.	60.0% /	60%	·
Argumentation.	nachvollziehbar:	40.0% /	40%	
	richtig:	60.0% /	60%	
Aufgabe 2 (Linsen ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 4.0 ERRE	ichbare Pu	JNKTE:	4.0
	19 0.070		04	Bemerkungen:
Ansatz:		40.0% /	40%	
	nachvollziehbar:	20.0% /	20%	
	zielführend:	40.0% /	40%	
	math. Formulierung:	40.0% /	40%	
Argumentation:		60.0% /	60%	·
	nachvollziehbar:	40.0% /	40%	· 
	richtig:	60.0% /	60%	
<b>Aufgabe 3</b> (gute <i>A</i> ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 0.0 ERRE	ichbare Pu	JNKTE:	3.0
	15 0.070 I	0.007	4007	Bemerkungen:
Ansatz:	1 11 1 1	0.0% /	40%	
	nachvollziehbar:	0.0% /	20%	
	zielführend:	0.0% /	40%	
	math. Formulierung:	0.0% /	40%	
Argumentation		0.0% /	60%	·

0.0%

0.0%

40%

60%

nachvollziehbar:



#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Paul Mars Code: ASG06	shall Punkte S	erie 1:	8.2	22/9	Punkte insgesamt: 8.22/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	,				
ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu		ICHBARE	Pu	NKTE:	2.0
Ansatz:		40.0%	/	40%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0%		20%	
	zielführend:	40.0%	/	40%	
	math. Formulierung:	40.0%	/	40%	_
Argumentation:		60.0%	/	60%	
	nachvollziehbar:	40.0%		40%	-
	richtig:	60.0%	/	60%	
Aufgabe 2 (Linsen ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 4.0 ERRE	ICHBARE	Pu	NKTE:	4.0
Ansatz:		40.0%	/	40%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0%		20%	-
	zielführend:	40.0%	/	40%	
	math. Formulierung:	40.0%	/	40%	
Argumentation:		60.0%	/	60%	
	nachvollziehbar:	40.0%		40%	-
	richtig:	60.0%	/	60%	
<b>Aufgabe 3</b> (gute A ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 2.22 ERRE	ICHBARE	Pu	NKTE:	3.0
Ansatz:		32.0%	/	40%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0%	/	20%	
	zielführend:	20.0%	/	40%	
	math. Formulierung:	40.0%	/	40%	_
Argumentation:		42.0%	/	60%	-
	nachvollziehbar:	40.0%	/	40%	-
	richtig:	30.0%	/	60%	



#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Timo Hof Code: WOG01	mann Punkte	Serie 1:	7.86/9	Punkte insgesamt:	7.86/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	ahnwaggon)				
ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu		ICHBARE .	Punkte	: 2.0	
Ansatz:		40.0%	/ 40%	Bemerkungen:	
	nachvollziehbar:	20.0%	/ 20%		
	zielführend:	40.0%	/ 40%		
	math. Formulierung:	40.0%	/ 40%		
Argumentation:		60.0%	/ 60%	)	
-	nachvollziehbar:	40.0%	/ 40%	)	
	richtig:	60.0%	/ 60%	)	
Aufgabe 2 (Linsen ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 3.64 ERRE	ICHBARE	Punkte	: 4.0	
Ansatz:		40.0%	/ 40%	Bemerkungen:	
11115002.	nachvollziehbar:	20.0%	/ 20%		
	zielführend:	40.0%	/ 40%		
	math. Formulierung:	40.0%	/ 40%	-	
Argumentation:		51.0%	/ 60%		
8	nachvollziehbar:	40.0%	/ 40%		
	richtig:	45.0%	/ 60%		
<b>Aufgabe 3</b> (gute A ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 2.22 ERRE	ICHBARE I	Punkte	: 3.0	
Ansatz:		32.0%	/ 40%	Bemerkungen:	
	nachvollziehbar:	20.0%	/ 20%	)	
	zielführend:	20.0%	/ 40%		
	math. Formulierung:	40.0%	/ 40%	)	
Argumentation:		42.0%	/ 60%	)	
	nachvollziehbar:	40.0%	/ 40%		
	richtig:	30.0%	/ 60%	)	



#### Aufgabenserie 1

physikrolf@gmail.com, pankratius.github.io/rolf

Name: Antonella Code: WOG02	Polzin Punkte	e Serie 1:	4.696/9	Punkte insgesamt: 4.696/9
<b>Aufgabe 1</b> (Eisenb	ahnwaggon)			
ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu		ICHBARE P	UNKTE:	2.0
Ansatz:		40.0% /	40%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0% /	20%	
	zielführend:	40.0% /	40%	
	math. Formulierung:	40.0% /	40%	
Argumentation:		42.0% /	60%	
	nachvollziehbar:	40.0% /	40%	
	richtig:	30.0%	60%	
Aufgabe 2 (Linsen ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu Ansatz:	KTE: 0.92 ERRI	eichbare I 32.0% /	PUNKTE:	4.0 Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0% /	20%	
	zielführend:	20.0% /	40%	
	math. Formulierung:	40.0% /	40%	
Argumentation:		60.0% /	60%	
	nachvollziehbar:	40.0% /	40%	
	richtig:	60.0% /	60%	
<b>Aufgabe 3 (</b> gute A ERREICHTE PUNI Trivialisierungabzu	KTE: 2.136 ERRE	ichbare P	UNKTE:	3.0
Ansatz:		40.0% /	40%	Bemerkungen:
	nachvollziehbar:	20.0% /	20%	
	zielführend:	40.0% /	40%	
	math. Formulierung:	40.0% /	40%	
Argumentation:		31.2% /	60%	
0	nachvollziehbar:	40.0% /	40%	

12.0%

60%