

Christian Schubert

Aufgaben für den 11. Januar 2021

1 Kurs: Arbeitslehre, 7. IV

Löse das Suchsel auf der Folgeseite du reiche es dann über die Cloud oder via eMail ein:

christian.schubert@lk.brandenburg.de

Betreff: Kurs Arbeitslehre 7 IV – KW 2 – VN NN (<- Vorname Nachname)

Mit VN und NN ist gemeint, dass dort der Vorname und der Nachname einzutragen sind ;-)

Name: _____

Datum: _____

Arbeitslehre: Kraftwandler, Hebel usw.

P	Y	O	H	X	E	B	U	Z	G	E	C	X	W	V	I	H	I	U	C	F	J	E	N	L	L	K	N	T	V
K	K	U	Q	B	X	Y	C	S	F	R	Y	C	B	U	S	C	H	E	R	E	A	O	Q	E	J	Z	J	A	X
M	T	I	A	I	X	C	H	U	O	I	E	I	F	G	X	O	X	M	R	R	P	L	O	X	X	R	A	U	
O	A	F	V	M	Y	F	E	A	W	T	L	O	K	V	T	E	A	U	H	W	C	G	Y	M	U	E	R	P	U
R	G	T	O	V	F	Q	F	R	Q	C	K	X	D	S	N	P	B	Q	W	Z	H	C	W	C	S	O	N	F	Q
I	K	M	E	Y	N	W	V	L	O	P	T	S	A	A	U	O	K	D	T	P	I	D	H	T	N	R	R	Y	C
U	U	R	M	R	Z	U	L	J	Q	S	V	P	N	O	X	J	S	U	Q	C	M	B	D	P	H	M	S	X	L
A	C	J	A	H	I	F	K	A	E	M	Y	I	C	A	S	D	W	O	R	P	E	C	N	X	O	I	U	Y	R
I	M	U	U	F	Y	A	T	F	S	K	A	Z	F	A	O	F	R	A	U	B	D	K	W	A	W	L	V	R	X
X	I	R	L	Z	T	U	L	L	G	T	J	S	F	Z	N	W	H	E	H	X	E	Z	Q	S	H	L	Q	D	M
O	B	Y	S	A	J	W	D	I	X	W	A	Q	C	T	E	S	Q	J	H	Y	S	L	Q	O	V	W	Z	D	T
C	R	M	C	D	D	H	A	A	E	F	U	R	U	H	J	V	T	I	P	P	T	B	X	D	X	O	R	H	K
S	I	R	H	T	I	Z	E	N	X	N	S	Z	M	M	I	C	X	M	Y	T	U	F	I	Z	K	T	E	J	O
Y	F	E	L	H	T	B	E	B	D	W	C	C	M	J	E	N	Q	A	R	N	G	N	U	C	N	Z	X	S	F
O	O	Z	U	S	X	F	F	E	E	L	F	A	H	M	T	S	E	I	G	B	A	R	K	U	A	V	C	V	T
R	V	E	E	T	B	A	U	A	N	L	E	I	T	U	N	G	O	X	X	W	G	A	N	T	X	I	M	K	N
R	E	P	S	F	V	M	L	O	Z	P	G	R	L	K	B	W	K	A	H	N	R	N	Y	I	N	J	H	H	C
Y	T	T	S	C	J	J	G	N	O	S	M	E	B	U	A	K	R	I	C	O	D	M	S	F	P	A	N	W	U
V	V	G	E	A	E	V	Z	A	I	V	Y	T	S	A	F	P	A	G	V	I	X	C	F	T	T	I	G	O	S
M	A	Q	L	R	N	U	S	S	K	N	A	C	K	E	R	M	F	R	O	H	U	D	M	X	L	E	A	I	O
P	M	R	K	S	B	P	F	D	H	Y	I	L	A	S	T	T	P	R	Z	D	N	E	K	L	N	N	P	D	
Q	J	R	A	V	N	C	A	F	H	M	Z	D	G	Y	S	Z	A	N	G	E	V	T	U	X	U	S	R	R	J
M	A	E	Y	Z	O	W	W	X	X	M	G	U	F	T	I	L	R	X	A	D	Z	Y	O	R	M	A	F	N	S
H	F	Z	T	S	E	I	L	□	R	O	L	L	E	D	Y	B	M	A	N	I	P	G	R	U	C	Y	I	I	G
I	T	F	I	A	D	P	Q	F	W	N	F	A	Z	W	X	S	A	I	G	U	G	V	Y	U	P	U	B	C	B
J	Q	U	G	Y	T	P	G	N	I	X	E	A	B	G	S	V	O	R	G	H	O	F	R	A	Q	A	N	Q	P
S	A	H	N	V	D	E	E	U	L	M	Y	H	Y	B	T	N	P	I	Y	W	E	K	E	Y	R	F	D	R	A
I	K	N	B	G	E	M	L	E	S	F	I	E	V	G	D	P	D	L	S	C	M	Q	I	Z	Y	X	N	W	P
D	G	P	C	G	Z	W	O	Z	N	Z	L	N	F	O	K	D	W	U	J	A	L	V	A	P	Y	V	R	D	D
K	W	G	S	T	D	O	M	S	K	A	L	V	E	G	S	Z	D	C	S	U	N	D	Z	V	N	F	V	O	C

Diese Wörter sind versteckt:

SCHUBKARRE

SCHERE

DREHPUNKT

KURBEL

WIPPE

VORGANG

KRAFTWANDLER

LASTARM

ARCHIMEDES

MATERIALIEN

BAUANLEITUNG

REZEPT

NUSSKNACKER

KRAFTARM

HEBELGESETZ

KRAFT

MAULSCHLUESSEL

LAST

ZANGE

SEILROLLE

MASCHINE

Kostenlos eigene Suchsel erstellen auf SUCHSEL.net

2 Mathematik 8 b/d

2.1 Aufgabenstellung

- a) Aufgrund der Rückaufteilung des Kurses auf die Klassen 8b und 8d, sind die jeweiligen Aufgaben von Frau Stock (8b) und Frau Zwingelberg (8d) zu bearbeiten.
- b) Die Lösungen sind dann jeweils bei mir einzureichen.

Die Lösungen bitte über die Cloud oder per E-Mail an:

christian.schubert@lk.brandenburg.de

Betreff: Mathematik 8bd – KW 2 – VN – NN (<- Vorname Nachname)

Mit VN und NN ist gemeint, dass dort der Vorname und der Nachname einzutragen sind ;-)

3 Physik 8a

3.1 Aufgabenstellung 14.12.2020

Nachdem ihr euch nun intensiv mit den Reibungskräften beschäftigt habt, hier noch einmal ein Merksatz dazu:

Reibungskräfte sind bewegungshemmende Kräfte. Man unterscheidet Haftreibungs-, Gleitreibungs- und Rollreibungskraft. Die Haftreibungskraft hemmt die Bewegung am stärksten, die Rollreibungskraft am wenigsten.

Die Gewichtskraft des Körpers und die Beschaffenheit der Berührungsflächen bestimme die Größe der jeweiligen Reibungskraft.

Aufgaben:

1. Ein Auto hat sich im Schneehaufen festgefahren. Kein Vorankommen, die Hinterräder drehen durch. Zwei Passanten wollen helfen. Sie setzen sich auf den Kofferraum und streuen Sand unter die Räder. Erkläre die beiden Maßnahmen mit deinen physikalischen Kenntnissen über Reibung.
2. Untersucht eure Fahrräder.
 - a. Sucht nach Stellen, an denen Reibung auftritt und findet heraus, ob diese Reibung von Vorteil oder von Nachteil ist.
 - b. Was passiert mit der Reibung, wenn der Untergrund geändert wird, bspw. von Beton zu Sand oder zu Eis.
 - c. Was passiert mit der Reibung, wenn jemand dein Rad benutzt, der 10 kg schwerer ist?
3. Wenn Türscharniere quietschen, werden sie geölt. Bei Bremsen sollte man das tunlichst vermeiden. Erkläre es physikalisch.

Die Lösungen bitte über die Cloud oder per E-Mail an:

christian.schubert@lk.brandenburg.de

Betreff: Physik 8a – KW 2 – VN NN NN (<- Vorname Nachname)

Mit VN und NN ist gemeint, dass dort der Vorname und der Nachname einzutragen sind ;-)