


MOUVEMENTS ET INTERACTIONS


TP : Que les forces soient avec nous ...

I- Le curling


Phase 1 : a- et b-

Nom de la force	Direction	Sens	


Phase 2 : a- et b-

Nom de la force	Direction	Sens	

Phase 3 : a- et b-

Nom de la force	Direction	Sens	

Phase 4 : a- et b-

Nom de la force	Direction	Sens	

Conclusion

Phase 1

Phase 2

Phase 3

Phase 4

--	--	--	--

Lorsque les forces s'exerçant sur le bloc se compensent, le mouvement du bloc est

Lorsque les forces s'exerçant sur le bloc ne se compensent pas, le mouvement du bloc est

Les forces exercées non compensées sur le bloc ont provoqué

II- L'entraînement du rugbyman


a-

b-

Influence de la masse pour la même force exercée							
chariot 1	contreponds 1	chariot 2	contreponds 2	vitesse arrivée (m/s)		durée course (s)	
				Chariot 1	Chariot 2	Chariot 1	Chariot 2
1 kg	2 kg	4 kg	2 kg				

Influence de la force exercée pour la même masse							
chariot 1	contreponds 1	chariot 2	contreponds 2	vitesse arrivée (m/s)		durée course (s)	
				Chariot 1	Chariot 2	Chariot 1	Chariot 2
1 kg	1 kg	1 kg	4 kg				

c-

Nom de la force	Direction	Sens	

d- Conclusion

Pour une même force exercée, plus le chariot est lourd, plus

Pour un même chariot, plus la force exercée est grande plus

La force exercée non compensée sur le bloc a provoqué

II- L'entraînement du rugbyman


a-

b-

Influence de la masse pour la même force exercée							
chariot 1	contreponds 1	chariot 2	contreponds 2	vitesse arrivée (m/s)		durée course (s)	
				Chariot 1	Chariot 2	Chariot 1	Chariot 2
1 kg	2 kg	4 kg	2 kg				

Influence de la force exercée pour la même masse							
chariot 1	contreponds 1	chariot 2	contreponds 2	vitesse arrivée (m/s)		durée course (s)	
				Chariot 1	Chariot 2	Chariot 1	Chariot 2
1 kg	1 kg	1 kg	4 kg				

c-

Nom de la force	Direction	Sens	

d- Conclusion

Pour une même force exercée, plus le chariot est lourd, plus

Pour un même chariot, plus la force exercée est grande plus

La force exercée non compensée sur le bloc a provoqué