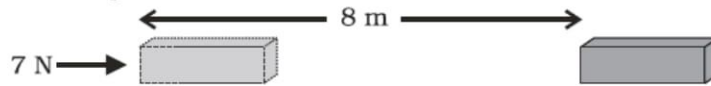


प्रश्न 1:

किसी वस्तु पर 7 N का बल लगता है। मान लीजिए बल की दिशा में विस्थापन 8 m है। मान लीजिये वस्तु के विस्थापन के समय लगातार वस्तु पर बल लगता रहता है। इस स्थिति में किया गया कार्य कितना होगा?



उत्तर 1:

वस्तु पर लगने वाला बल = 7 N

बल की दिशा में विस्थापन = 8 m

किया गया कार्य = बल $\times$ बल की दिशा में विस्थापन = $7 \times 8 = 56$ J

अतः, बल द्वारा किया गया कार्य 56 J है।

