1. 100J

2. -100J

3. 12J

4. 48J

5. 192J

6. 768J

7.

8. 36J

9. 2.4m/s

10. 0.30m/s

11.

12. 100J

13. 18750J

14. 2.5m

15. 80J

16. -80J

17. 200J

18. -200J

19. 456J

20. -880J

21. 6.6m/s

22. 7.7m/s

23. 100N

24. 20N

25. 14.1m/s

26. 14.1m/s

27. 14.1m/s

28. 14.1m/s

29. YES

30. 7.2m

31. 11.9m/s

32. -3937.5J

33. 3937.5J

34. 3937.5J

35. 88J

36. 88J

37. -88J

38. 4.5m/s

39. 3.2m/s