

Team Name:

Machines C - DUSO 2021

Team Number:

Section A (60 points)

1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____

6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____

11. _____ 12. _____ 13. _____ 14. _____ 15. _____

16. _____ 17. _____ 18. _____ 19. _____ 20. _____

21. _____ 22. _____ 23. _____ 24. _____ 25. _____

26. _____ 27. _____ 28. _____ 29. _____ 30. _____

Section B (90 points)

1. (a) _____

(b) _____ %

(c) _____ J

(d) _____

2. Space given on the following page.

3. (a) _____ kg

N

(b) _____

(c) _____ N

(d) _____ m s^{-2}

4. (a) _____

(b) _____

(c) i. _____ m s^{-1}

ii. _____

(d) i. _____ $^{\circ}$

ii. _____ N

iii. _____

Team Name:

Machines C - DUSO 2021

Team Number:

2.