

# Moving charges and magnetism

G A B - O Y T X I H Q R C L C B N E J Y Z Z F Z O F Q Z K I  
O Q O C I B O M Y Z E B F G P S - ' O T W L G S - S T O O D  
P M F V E B J - Q C T L - R I G H T - H A N D - R U L E E I  
E D D Y - C U R R E N T S M Y S Y T L X T X V K R X G A U O  
- R H R P A Q O X M D X I - - E X Q J P C N I J E U U M Q N  
M A G N E T I C - S U S C E P T I B I L I T Y A M T U P C E  
A J ' E I - H J S T N A O V B - G F I D C L ' I S O W E D L  
G Z ' O Y C A D N O K O A O C X D I - L - S H W T R D R M O  
N E L X T G Q P K R L O W L X T K Q X P R T ' T O O V E A S  
E T F S L W Q X T Q Q U G M I I O D S N J A - K R I S ' G F  
T H N P O N H M A G N E T I C - F I E L D A Z N Q D Q S N A  
I S E L F - I N D U C T A N C E - N Q S M S U G U M E - E R  
C Q L V M F F M Q P S R H K Z Z D V D L B V I D E ' S C T A  
- E L E C T R O M A G N E T I C - I N D U C T I O N W I I D  
P N U M E B M - C A S E S U B I O T - S A V A R T W K R C A  
E Z S A Y Y D - P N S K G D Q K ' - T P V L F E Y K J C - Y  
R X J G - Z X K O V - Y M M Y K N S N Y S O - D C U N U F '  
M Z C N B B J R Q B M E ' F P N H K - J J G B N G C O I L S  
E W H E E Z N Y C Q X O M W O D - H L Q K K Z R S T R T U -  
A ' O T L O R E N T Z - F O R C E A L Y G D I O N N T A X L  
B Z U I Q N Q Q K H A D Q T A Y L R Q Q L D Y V R V O L W A  
I P C C ' C K K P ' ' A Y S A I B J I - M - I Z - K L L D W  
L E O - L E N Z ' S - L A W I ' H L Z D F A K X Q Q C Y T -  
I P V F M R T G A J G W R - H G S H ' E Z B J V B I Y B H T  
T G S O W X V I V V J N D N ' F Q L W U B O L U Q G C C Q M  
Y D V R U K B L X J A X R L F Y Y W J Q Z Q G - M Y T O G B  
C O A C M U T U A L - I N D U C T A N C E S I P C C G P - P  
K ' X E P C A J ' M A G N E T I C - D I P O L E X - E L D S  
H S E K W X M A R I J O C L X V ' P A G T M O C Q F P ' C L  
P G P D L R E C ' Z J Q G A Y V Q A G E Z V D - J M Z Q L U

1. magnetic-field    2. magnetic-force    3. lorentz-force    4. biot-savart

5. ampere's-circuital    6. Moment    7. right-hand-rule    8. magnetic-flux    9. solenoid

10. toroid    11. cyclotron    12. magnetic-permeability    13. magnetic-susceptibility

14. torque    15. electromagnetic-induction    16. of Induction    17. lenz's-law

18. self-inductance    19. mutual-inductance    20. eddy-currents