



ಮಿಂಚು

ವಿದ್ಯುಲ್ಲತೆಗಳ ವಿಸ್ಮಯ ಲೋಕ

ವೇಗಕ್ಕೆ, ಶಕ್ತಿಗೆ, ಪ್ರಖರತೆಗೆ
ರೂಪಕವಾಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ
'ಮಿಂಚು', ಪ್ರಕೃತಿಯ ಸಹಜ
ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ. ಅಪಾರ ವಿಸ್ಮಯಗಳನ್ನು
ಅಡಗಿಸಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿರುವ
ಈ ಮಿಂಚಿನ ಬಳ್ಳಿಯ ಕುರಿತ
ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕ ಸಂಗತಿಗಳು
ಇಲ್ಲಿವೆ...



ವಾಯುಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ
ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನೇ ಸರಳವಾಗಿ
'ಮಿಂಚು' ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದು.
ಮೋಡಗಳ ನಡುವಿನ ಘರ್ಷಣೆಯಿಂದ
ಉಂಟಾಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಮಿಂಚಿನ
ಸೃಷ್ಟಿಗೆ ಕಾರಣ.

ಒಂದು ಮಿಂಚಿನ
ಸರಾಸರಿ ಅವಧಿ
30 ಮೈಕ್ರೋ ಸೆಕೆಂಡ್



ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ
ಮಿಂಚಿನ ಉದ್ದ
2-3 ಮೈಲಿ
ಬುಲೆಟ್‌ಗಿಂತ
30,000 ಪಟ್ಟು
ಹೆಚ್ಚಿನ ವೇಗ ಮಿಂಚಿನದ್ದು.



ಘನೀಕೃತಗೊಂಡ ನೀರಿನಿಂದ
ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಮೋಡಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು
ಘರ್ಷಣೆಯಾದಾಗ ಅಥವಾ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ
ಚಲಿಸುತ್ತಲೇ ಪರಸ್ಪರ ಡಿಕ್ಕಿಯಾದಾಗ
ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶ
ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಮೋಡಗಳು ಧನಾತ್ಮಕ
ಹಾಗೂ ಋಣಾತ್ಮಕ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದಿಂದ
ತುಂಬಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಮೋಡಗಳ ಮೇಲಿನ
ಭಾಗವು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿದ್ದರೆ, ಕೆಳಗೆ ಅಥವಾ
ಮಧ್ಯ ಭಾಗವು ಋಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಚಾರ್ಜ್
ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಮೋಡಗಳ ನಡುವೆ ಈ
ಎರಡೂ ವಿರುದ್ಧ ಭಾಗಗಳು ಪರಸ್ಪರ
ಮುಖಾಮುಖಿಯಾದಾಗ ಬೆಳ್ಳಿಯಂಥ
ಪ್ರಕಾಶಮಾನ ಬೆಳಕಿನ ರೇಖೆಗಳು
ಪ್ರತಿಫಲಿಸುತ್ತವೆ.

ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ **40**
ಕೋಲಿಂಬುಗಳು
ಜಗತ್ತಿನ ಒಂದಲ್ಲ
ಒಂದು ಕಡೆ
ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
ಪ್ರತಿ ದಿನ ಸುಮಾರು
3,000,000
ಮಿಂಚುಗಳು
ಜಗತ್ತಿನಾದ್ಯಂತ
ಮೂಡಿ
ಮರೆಯಾಗುತ್ತವೆ.

