

Telemetric Rain-gauge

Telemetric Rain-gauge

ಭಟ್ಟಕ

ಸ್ಥಟಿಕ ಇನ್ಫರ್ಢೇಷನ್ ಟೆಕ್ನಾಲೋಜೀಸ್ ಪ್ರೈ. ಲಿ.,
309, 1-ಁ ಕ್ರಾಸ್. 3ನೇ ಹಂತ, 4ನೇ ಬ್ಲಾಕ್, ಬಸವೇಶ್ವರನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು -560 079

ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ

ಬರ ಪರಿಹಾರ ಉಸ್ತುವಾರಿ ಕೋಶ
9ನೇ ಮಹಡಿ, ಕಾವೇರಿ ಭವನ, ಬೆಂಗಳೂರು -560 001

ಮತ್ತು

ಸಮೂಹ
ಇಂದಿರಾನಗರ, ಬೆಂಗಳೂರು

ವರ್ಷ - ಜಿಡಿ

ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಮಳೆಮಾಪನ ಮತ್ತು ಪ್ರಸಾರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

➤ ನಿಖರ ಮಾಪನ

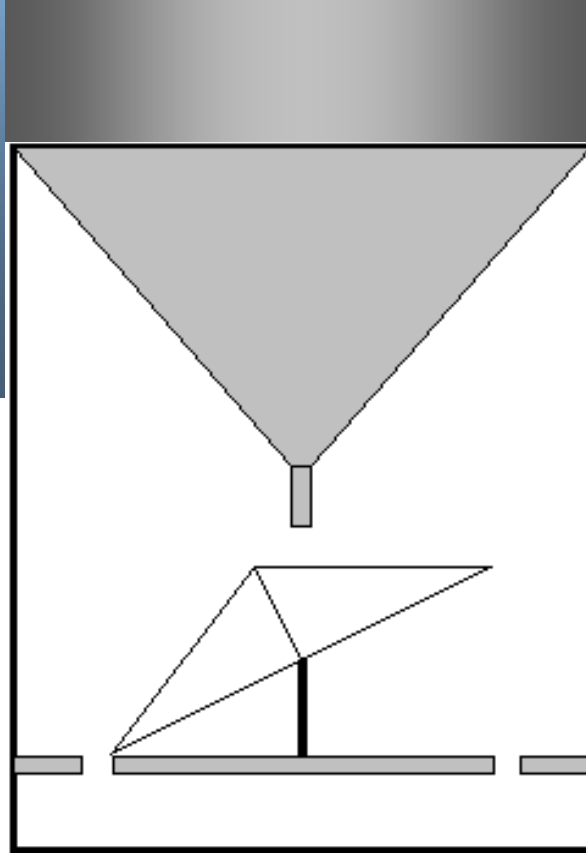
➤ ದೋಷರಹಿತ ಹಾಗೂ ಸುರಕ್ಷಿತ ಪ್ರಸಾರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

➤ ಮಳೆ ಮಾಪನಕ್ಕೆ ಸುಲಭ ಹಾಗೂ ಅಗ್ಗದ ಪರಿಹಾರ

ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ:

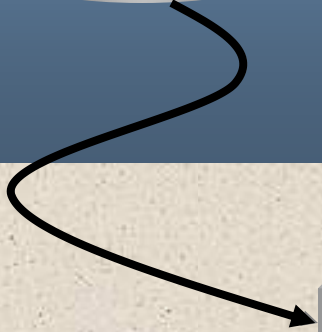
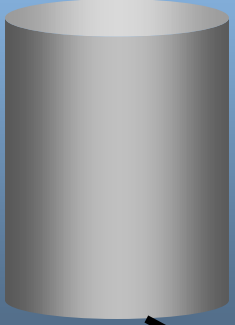


- ಬಕೆಟ್ಟಿನ ಮೊದಲರ್ಧ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂಗ್ರಹಣೆ
- ನಿಗದಿತ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರು ಸಂಗ್ರಹಣೆಯಾದಲ್ಲಿ ಬಕೆಟ್ ವಾಲುತ್ತದೆ.

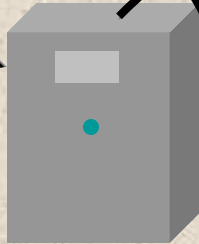


- ವಾಲುವಿಕೆಯ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಮಾಪನ
- ಪ್ರತಿ ವಾಲುವಿಕೆಯ ಗಣನೆ
- 0.5ಮಿ.ಮೀ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆಯ ಮಾಪನ

ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನ



- ಪ್ರತಿ ವಾಲ್ಟವಿಕೆಯ ಗಣನೆ

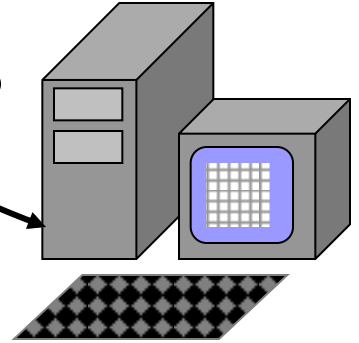


- ಎಸ್.ಎಮ್.ಎಸ್. ಮೂಲಕ ಮಳೆಯ ವಿವರಗಳ ರವಾನೆ



- ದೂರದ ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಸ್.ಎಮ್.ಎಸ್. ಸ್ವೀಕಾರ

- ಮಾಹಿತಿ ಕಣಜದಲ್ಲಿ ವಿವರಗಳ ಸಂಗ್ರಹ



- ಮುಖ್ಯ ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ವರದಿಯ ತಯಾರಿಕೆ

ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

- ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯದ ನಿಶ್ಚಯ
 - ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಘಟಕದಲ್ಲಿ ಸಮಯ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ ನಿಶ್ಚಯಿಸುವ ಸರಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.
- ವರದಿಯ ಅಂತರದ ದೂರ ನಿಯಂತ್ರಣ
 - ಎಸ್.ಎಮ್.ಎಸ್. ಸಂದೇಶ ಕಳಿಸುವ ಅಂತರವನ್ನು ಮುಖ್ಯ ಗಣಕಯಂತ್ರದ ಮೂಲಕ ನಿಯಂತ್ರಿಸಬಹುದು. (ಕನಿಷ್ಠ -10 ನಿಮಿಷಕೊಮ್ಮೆ ಗರಿಷ್ಠ- ದಿನಕೊಮ್ಮೆ)
- ದೂರದಿಂದ ಖಚಿತತೆ ಪರಿಶೀಲನೆ ಫಲಿತಾಂಶ
 - ಕಾರ್ಯಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಖಚಿತತೆಯ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದ್ದು, ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು(ಯಶಸ್ಸು/ವಿಫಲ) ದೂರದ ಗಣಕಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಕಳಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಉಪಯುಕ್ತತೆ

- ಬರ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ
- ಬೆಳೆ ವಿಮೆ
- ಪೂರ್ವ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ಜಲಾನಯನ ಅಧ್ಯಯನ
- ಸಂಶೋಧನೆಯ ಯೋಜನೆಗಳು

ತಂತ್ರಾಂಶ ಪರಿವರ್ತನೆ

- ಮಳೆ ಪ್ರಮಾಣ

- ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಮಾಪನದ ನಿರ್ಧಾರ

- ಪ್ರಮಾಣ ಪೂರ್ವನಿರ್ಧಾರಿತ ಮಟ್ಟ ತಲುಪಿದೊಡನೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ

- ಪೂರ್ವನಿರ್ಧಾರಿತ ಮಟ್ಟ ತಲುಪಿದೊಡನೆ ನಿಶ್ಚಿತ ಸಂಖ್ಯೆಗೆ ಎಸ್.ಎಮ್.ಎಸ್. ಕಳುಹಿಸುವಂತೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸುವ ಆಯ್ಕೆ

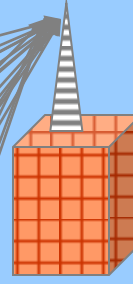
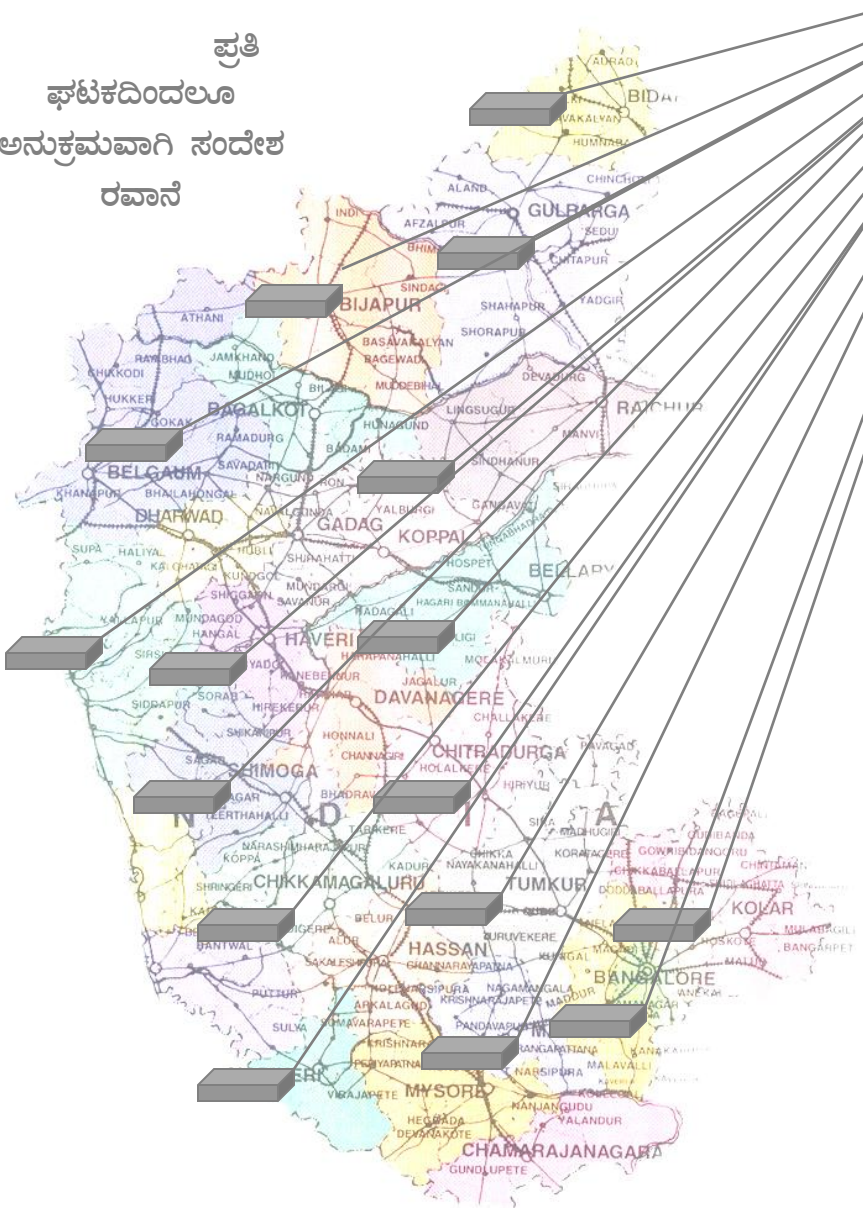
- ಸರಳದಿಂದ ಜಟಿಲದವರೆಗಿನ ತಂತ್ರಾಂಶದ ಆಯ್ಕೆ

- ಸರಳ ತಂತ್ರಾಂಶದಿಂದ ಮಳೆ ಮಾಹಿತಿಯ ವರದಿ ಹಾಗೂ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ ಘಟಕದಲ್ಲೇ ಲಭ್ಯ. ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆ,ಮಣ್ಣಿನ ತೇವಾಂಶ ಮತ್ತಿತರ ವಿವರಗಳನ್ನೂ ಸಹ ಅಳವಡಿಸಬಹುದು.

- ತಂತ್ರಾಂಶದ ವಿವಿಧ ವೇದಿಕೆಯಲ್ಲೂ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಲ್ಲದು ಹಾಗೂ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅಂತರ್ಜಾಲಕ್ಕೂ ಸೇರಿಸಬಹುದು.

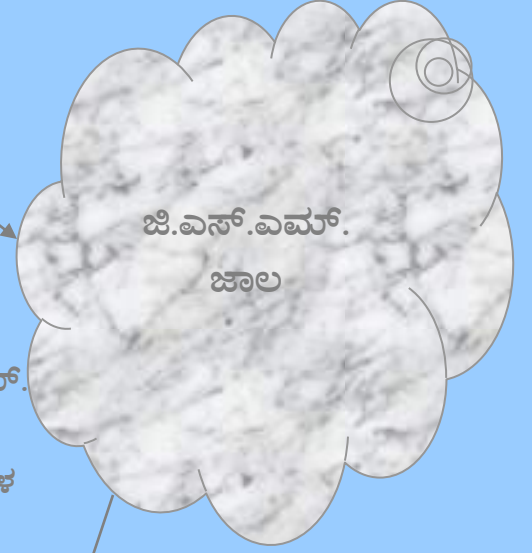
ಬರ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ – ಒಂದು ಮಾದರಿ

ಪ್ರತಿ
ಘಟಕದಿಂದಲೂ
ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಸಂದೇಶ
ರವಾನೆ

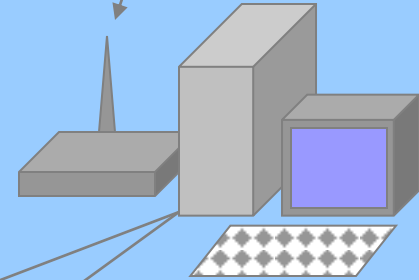


ಜಿ.ಎಸ್.ಎಮ್. ಸ್ತೂಪ

ಜಿ.ಎಸ್.ಎಮ್.
ಜಾಲದ ಮೂಲಕ ಮುಖ್ಯ
ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಂದೇಶಗಳ
ಸ್ವೀಕೃತಿ



ಜಿ.ಎಸ್.ಎಮ್.
ಜಾಲ



ಮುಖ್ಯ ಗಣಕಯಂತ್ರದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯ
ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ವರದಿಯ
ತಯಾರಿಕೆ

