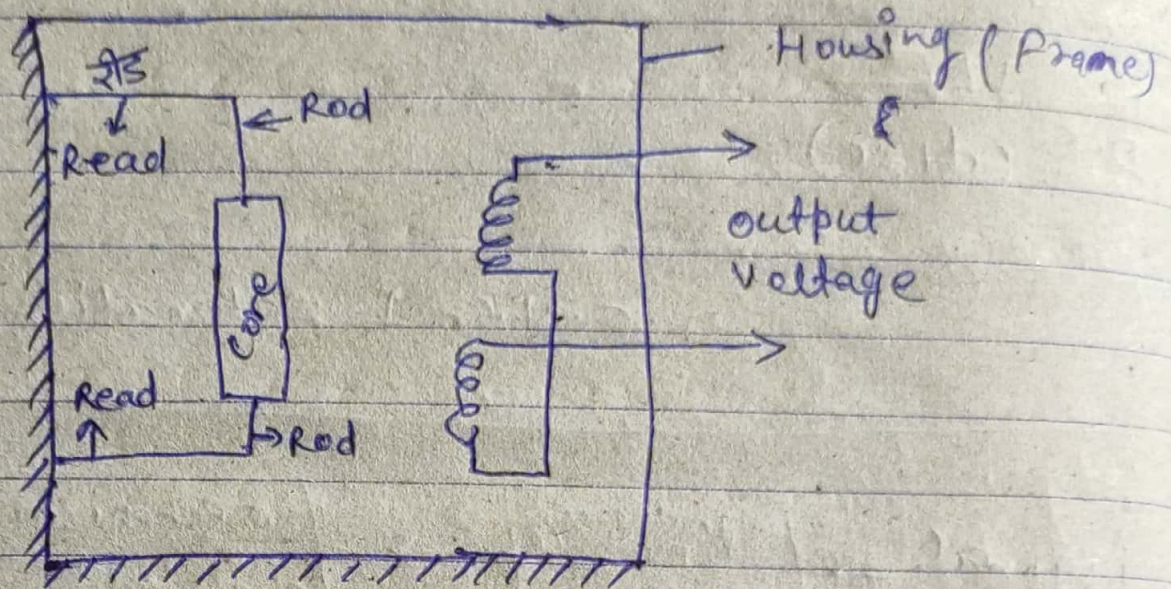


LVDT Type Accelerometer (Linear variable Differential Transformer)



LVDT Accelerometer

भूमध्य एकरणमापी में ~~के~~ LVDT लगा होता है इसलिए इसे एकरणमापी भी कहते हैं। LVDT की कोर को ~~कॉर~~ Seismic mass (भूमध्य सहित) का कार्य करती है। एक कोर के दोनों सिरों पर Rod लगी होती है। एक रॉड फ्लेक्सिबल होती है। flexible spring की तरह कार्य करती है।

लाभ:-

- ① यह एक संपर्क रहित device है।
- ② इसका प्रयोग उच्च आवृत्ति को मापने के लिए भी किया जाता है तथा स्थैतिक अवस्था में ^{इसका प्रयोग} निम्न आवृत्ति के लिए किया जाता है इसका प्रयोग प्रतिरोध Potential meter से काम होता है।
- ③ LVDT का उपयमान बहुत कम होता है।