

సాంఘిక శాస్త్ర సందేహం - సమాధానం

బెస్ట్ సోషల్ టీచర్ www.bestsocialteacher.com

KSV KRISHNA REDDY, GHM, ZPHS, GANTI, EAST GODAVARI

సందేహం: భూమికి పైనుండి క్రిందకు సారంగం వేస్తే ఏమవుతుంది?

DID YOU KNOW

If you were to drill a
TUNNEL
right through the
Earth and jump in...



It would take you
42 minutes and
12 seconds to
reach the other
side.

...THEN YOU'D FALL BACK THROUGH
over and over and over

భూమి స్వరూపాన్ని బట్టి భూ ఉపరితలంపై నుంచి క్రింద వరకూ ఒక సారంగాన్ని వేయడం అసాధ్యం. ఒక వేళ అలా సారంగం చేసి ఏదైనా వస్తువును అందులో వేస్తే అది మరోవైపుకు వేగంగా దూసుకెళుతుంది. అలా వెళ్ళే వస్తువు భూ కేంద్రం దాటిన తర్వాత మరో వైపుకు వెళ్ళేసరికి దాని వేగం శూన్యం అవుతుంది. గురుత్వాకర్షణ శక్తి కారణంగా అటు వెళ్ళిన వస్తువు తిరిగి ఇటు వైపుకు వస్తుంది. అలా ఆ వస్తువు అటు ఇటు ఆ సారంగంలోనే తిరుగుతుంది.

A tunnel, dug from one side of the Earth to the other would be, on average, 12,742 km. So it's a shorter trip, sure, but that's not the best part. If you jumped into the tunnel, you'd fall down towards the center of the Earth, accelerating constantly, thanks to gravity.

For such doubts in Social Studies, plz log on to

<https://www.bestsocialteacher.com/doubts-in-social-studies>

“బెస్ట్ సోషల్ టీచర్ వాట్సాప్ గ్రూపు” అడ్మిన్, కెయస్వీకృష్ణారెడ్డి 9492146689

ఈ గ్రూపు సాంఘిక శాస్త్ర ఉపాధ్యాయులకు మాత్రమే

Don't upload this pdf in any other websites.

www.bestsocialteacher.com

