

countries.

## Top 10 Largest Countries in the World (by total area km<sup>2</sup>):

Country	Area (km <sup>2</sup> )	% of Earth's Area
<a href="#">Russia</a>	17.1M	11.52%
<a href="#">Canada</a>	10M	6.73%
<a href="#">China</a>	9.7M	6.54%
<a href="#">United States</a>	9.4M	6.31%
<a href="#">Brazil</a>	8.5M	5.74%
<a href="#">Australia</a>	7.7M	5.18%
<a href="#">India</a>	3.3M	2.21%
<a href="#">Argentina</a>	2.8M	1.87%
<a href="#">Kazakhstan</a>	2.7M	1.84%
<a href="#">Algeria</a>	2.4M	1.6%

क्रमांक	देश	क्षेत्रफल
1	रूस	17,075,400 वर्ग कि.मी.
2	कनाडा	9,984,670 वर्ग कि.मी
3	संयुक्त राज्य अमेरिका <u>USA</u>	9,826,675 वर्ग कि.मी
4	चीन	9,598,094 वर्ग कि.मी.
5	ब्राजील	8,514,877 वर्ग कि.मी.
6	ऑस्ट्रेलिया	7,617,930 वर्ग कि.मी.
7	भारत	3,287,263 वर्ग कि.मी.
8	अर्जेंटीना	2,766,890 वर्ग कि.मी.
9	कजाकिस्तान	2,724,900 वर्ग कि.मी.
10	अल्जीरिया	2,381,741 वर्ग कि.मी.

क्र.सं.	देश	कुल क्षेत्रफल (वर्ग किमी में)	क्षेत्रफल (वर्ग किमी)
1.	रूस	17,098,242	6,6
2.	कनाडा	9,948,670	3,8
3.	चीन	9,706,961	3,7
4.	संयुक्त राज्य अमेरिका	9,372,610	3,6
5.	ब्राज़िल	8,515,767	3,2
6.	ऑस्ट्रेलिया	7,692,024	2,9
7.	भारत	3,287,590	1,2
8.	अर्जेंटीना	2,780,400	1,0
9.	कजाखस्तान	2,724,900	1,0
10.	एलजीरिया	2,381,741	9

P-तरंगें / प्राथमिक तरंगें / Primary waves - सर्वप्रथम उत्पन्न होती हैं।

(4-6 km/sec)

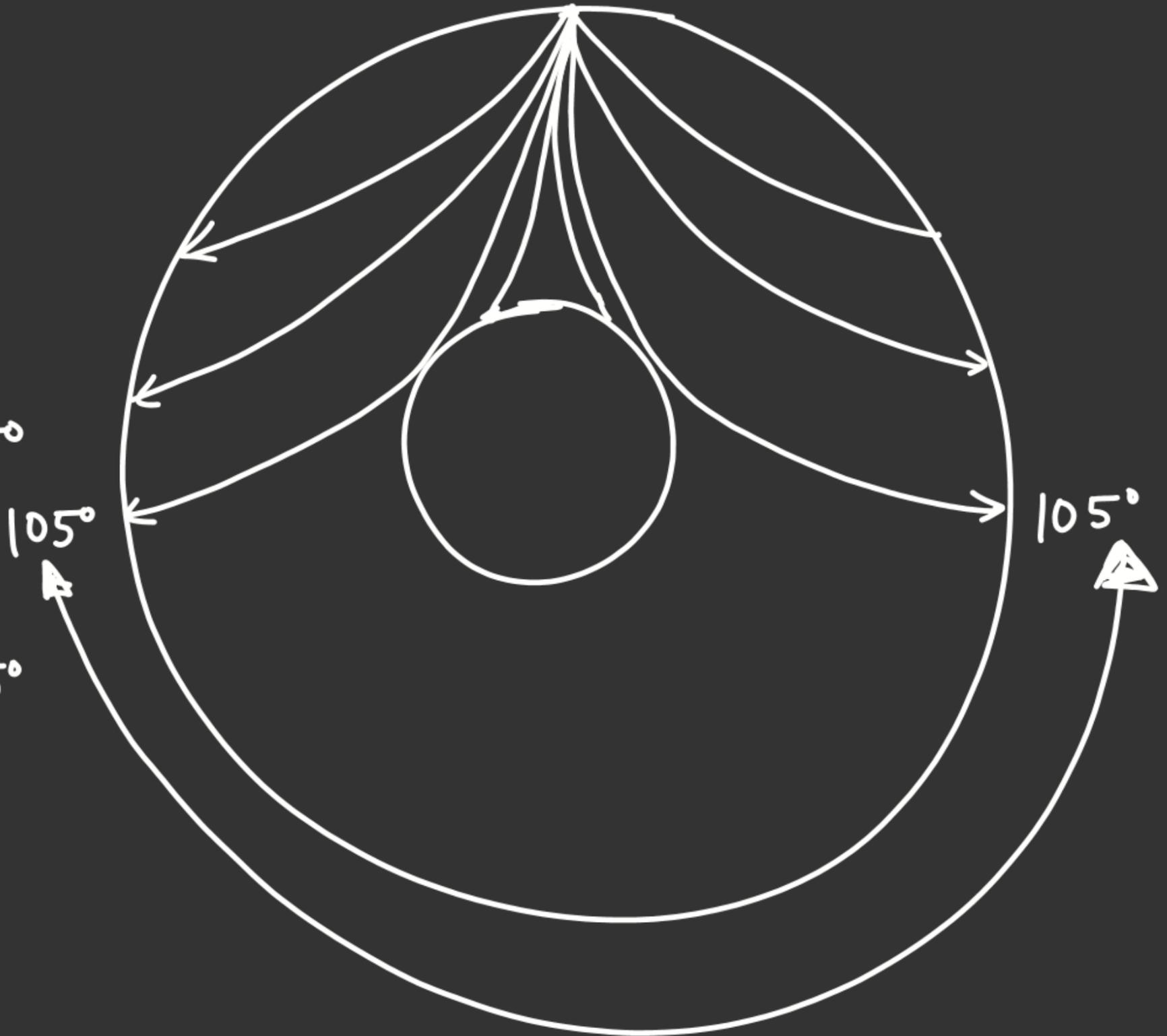
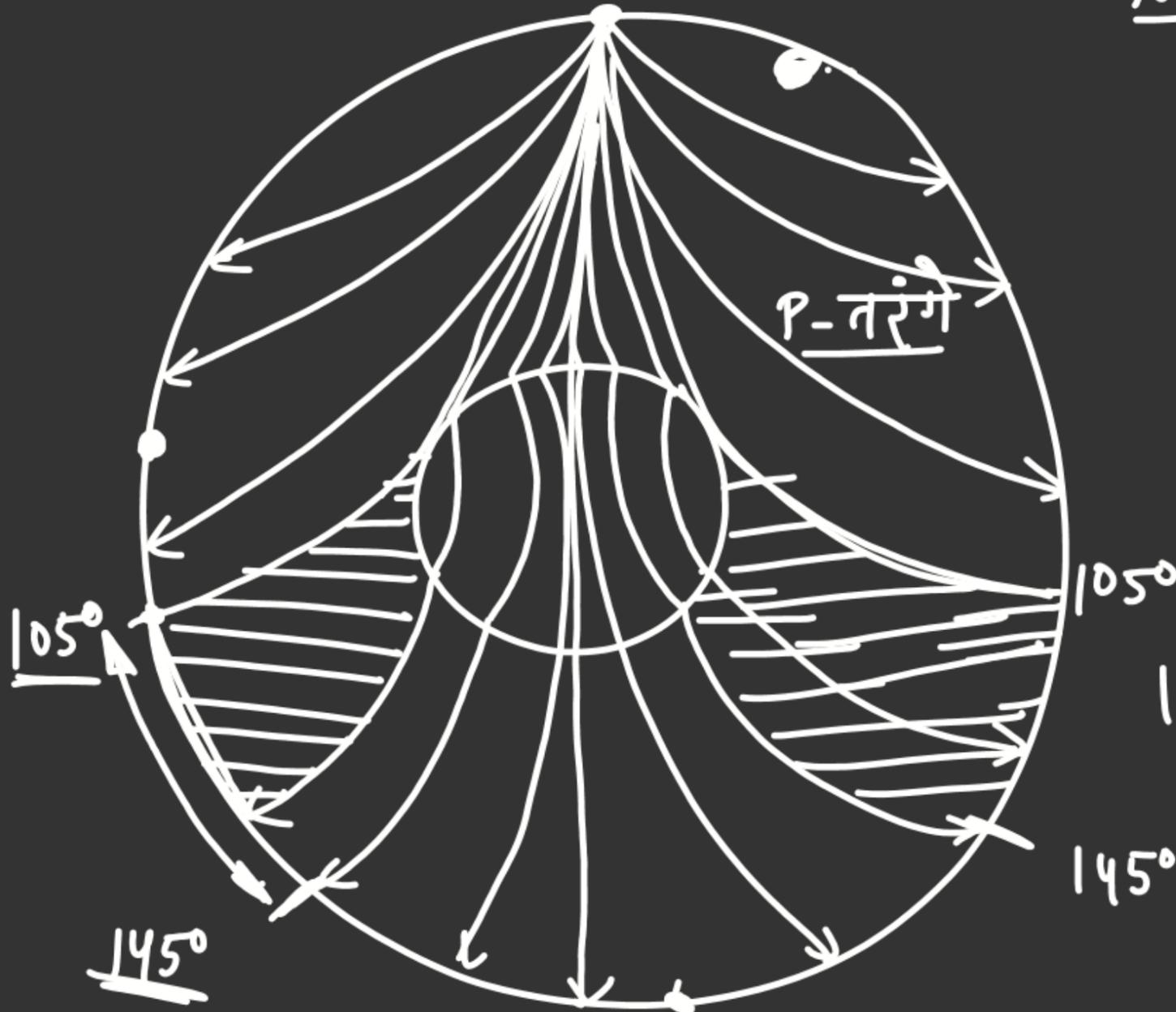
→ ये संपीडन तरंगें होती हैं, जो अनुदैर्घ्य गति करती हैं।

→ इनका वेग S तरंगों की तुलना में लगभग 1.7 गुणा होता है।

→ ये तरंगें सभी माध्यमों से होकर गुजरती हैं।

S-तरंगें / द्वितीयक तरंगें / Secondary waves :-

Note :-



⇒ P तरंगों का छाया क्षेत्र  $105^\circ$  से  $145^\circ$  के मध्य तथा  
S तरंगों का  $105^\circ$  से  $105^\circ$  के मध्य होता है।

L-तरंगें / लव तरंगें :- ये धरातलीय तरंगे हैं जो सबसे कम गति वाली होती हैं। ये सर्वाधिक विनाशक तरंगे हैं।

↳ धरातल के समान गति करती हैं।

Import. Note:-

✓ Isoseismal line — समान भूकम्पीय तीव्रता वाले स्थानों को  
(सम भूकम्प रेखा) मिलाने वाली रेखा

Homoseismal line — एक समय पर आने वाले भूकम्पीय क्षेत्रों को  
(सम भूकम्प रेखा) मिलाने वाली रेखा।

- ①. परिप्रशांत मेखला / रिंग ऑफ फायर - 2/3 ज्वालामुखी व भूकम्प
- ②. मध्य महाद्वीपीय पटी - 21% भूकम्प
- ③. मध्य अटलांटिक कटक-

