

बहुकारक सिद्धान्त

अमेरिका के मनोवैज्ञानिक थॉर्नडाइक (Thorndike) ने इस सिद्धान्त का प्रतिपादन किया है।

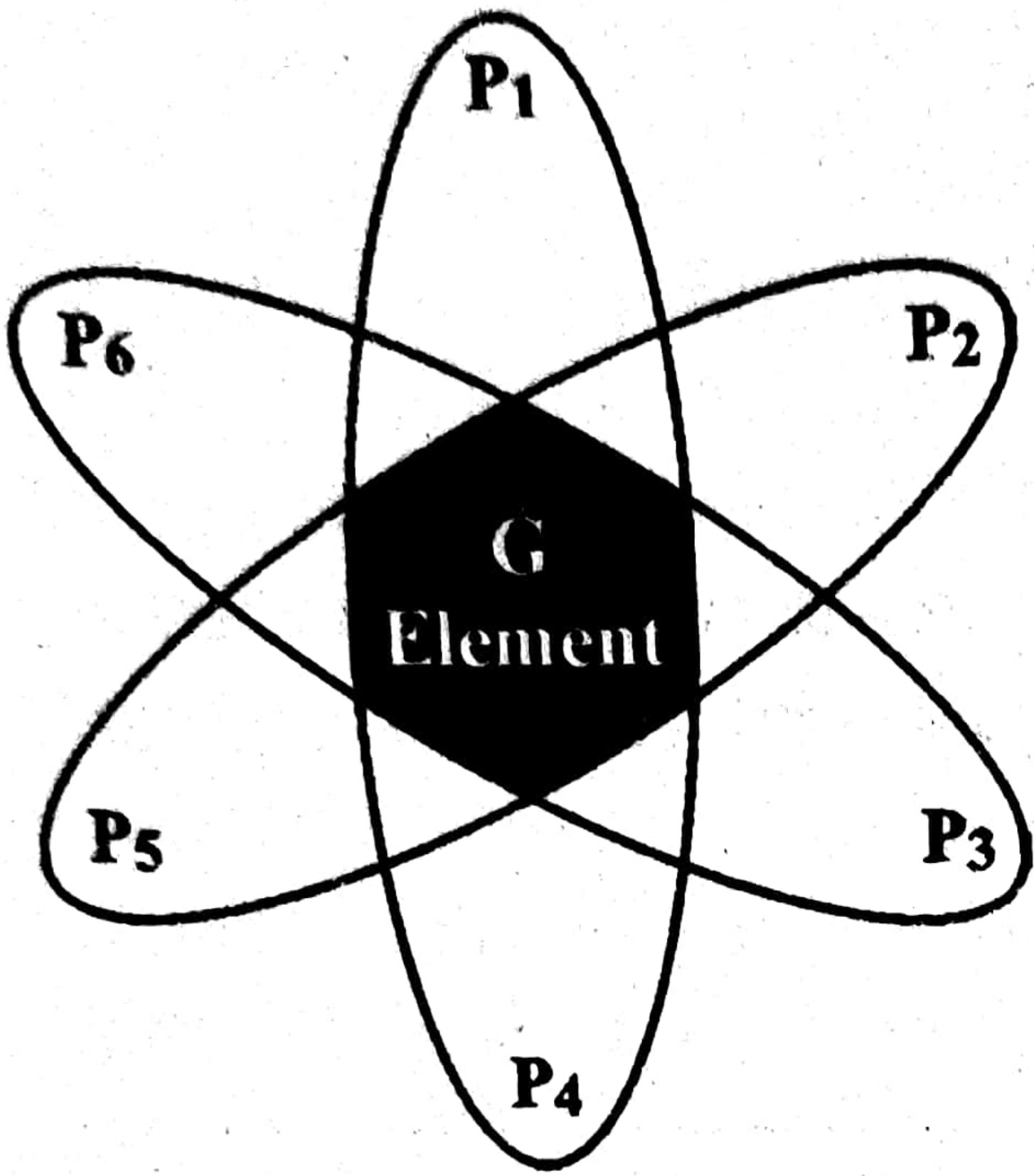
थॉर्नडाइक ने स्पीयरमैन (Spearman) के सिद्धान्त का खण्डन करते हुए कहा कि बुद्धि सिर्फ दो कारकों या तत्वों के मिलने से नहीं होती बल्कि बुद्धि की रचना बहुत से छोटे-छोटे तत्वों या कारकों के मिलने से होती है। प्रत्येक कारक या तत्व एक विशिष्ट मानसिक क्षमता का प्रतिनिधित्व करता है तथा साथ ही साथ एक-दूसरे से स्वतंत्र होता है। वैसे ही बहुत से कारकों के आपस

में मिलने से बुद्धि की रचना होती है।
थार्नडाइक के इस सिद्धान्त के अनुसार
कोई सामान्य बुद्धि (general intelligence)
नाम की चीज नहीं होती जैसा कि
स्पीयरमैन ने कहा था। बुद्धि कई
विशेष मानसिक क्रियाओं या क्षमताओं
का एक योग (aggregate) है।

~~थार्नडाइक बुद्धि के समान तत्व~~

थार्नडाइक बुद्धि के समान तत्व को नहीं
मानते, उनके विचार से सभी मनुष्यों की
बुद्धि विशेष होती है। यदि किसी में
एक विषय की योग्यता है तो उसके
उससे उसके दूसरे विषय की योग्यता का
अनुमान नहीं लगाया जा सकता।

THE ATOMIC THEORY

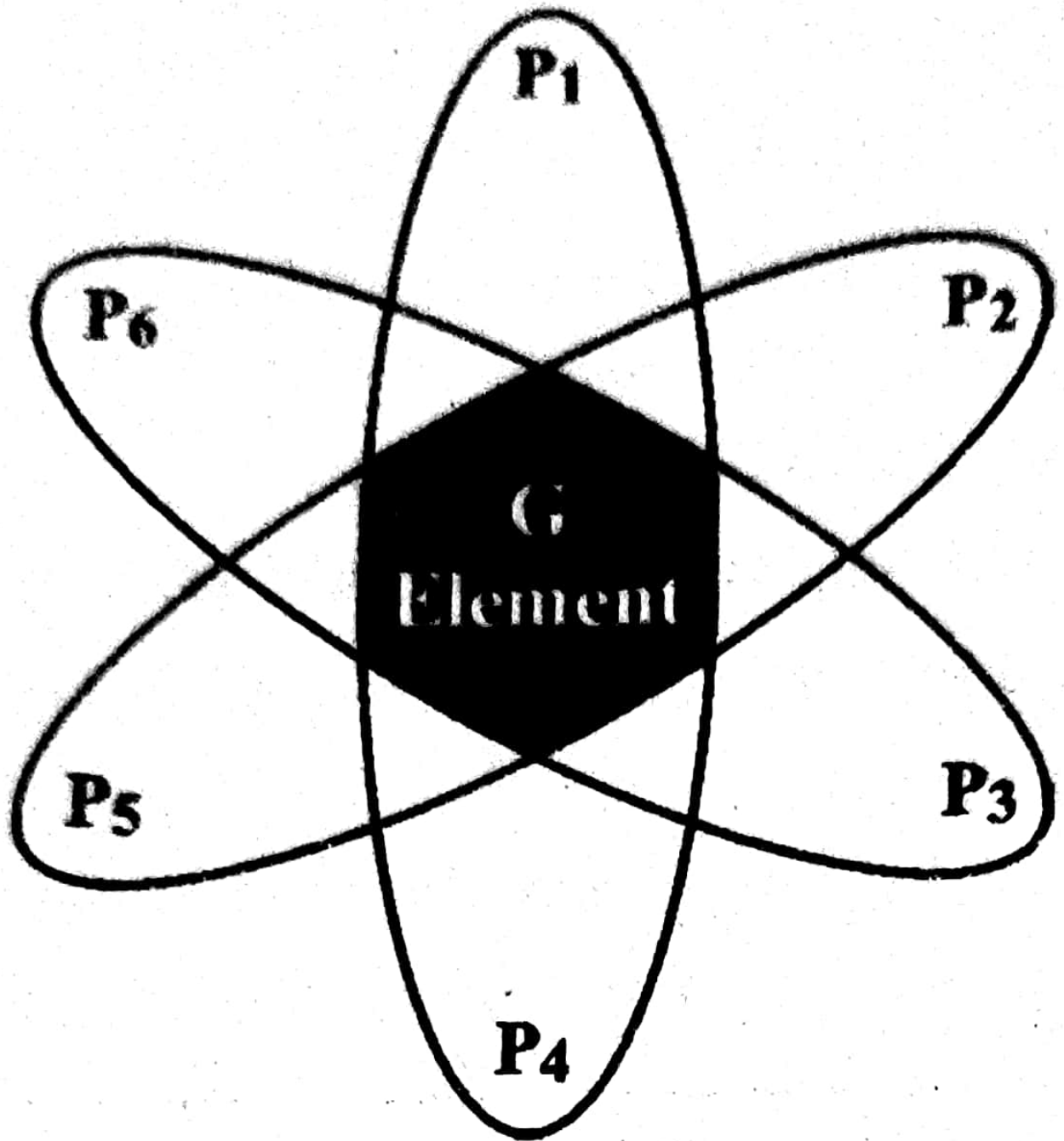


Multi-factor theory

The multi-factor theory was laid down by Thorndike. He negated the two factor theory as laid down by Spearman and said that in the structure of intelligence several small factors too contribute. All these factors function independently, and their number is ~~indefinite~~ indefinite. When an individual undertakes a mental work, small factors of his intelligence come together to assist him in doing it. In this way, all

factors from together to take the form of a basic factor. According to Thorndike, intelligence is the mean of indefinite independent basic factors. There is no factor like general ability in intelligence. There are several factors in intelligence. In any mental action, several factors work together. Thorndike has also explained that if a particular person is skilled to do a thing in one domain, it is not necessary that he would be able to perform the same

skillfully in undertaking activities
on another domain



It is clear from the above diagram that general factor is the one which is at the centre of all other factors and influences them notably, and it is through it that one basic factor influences another.

Group Factor Theory