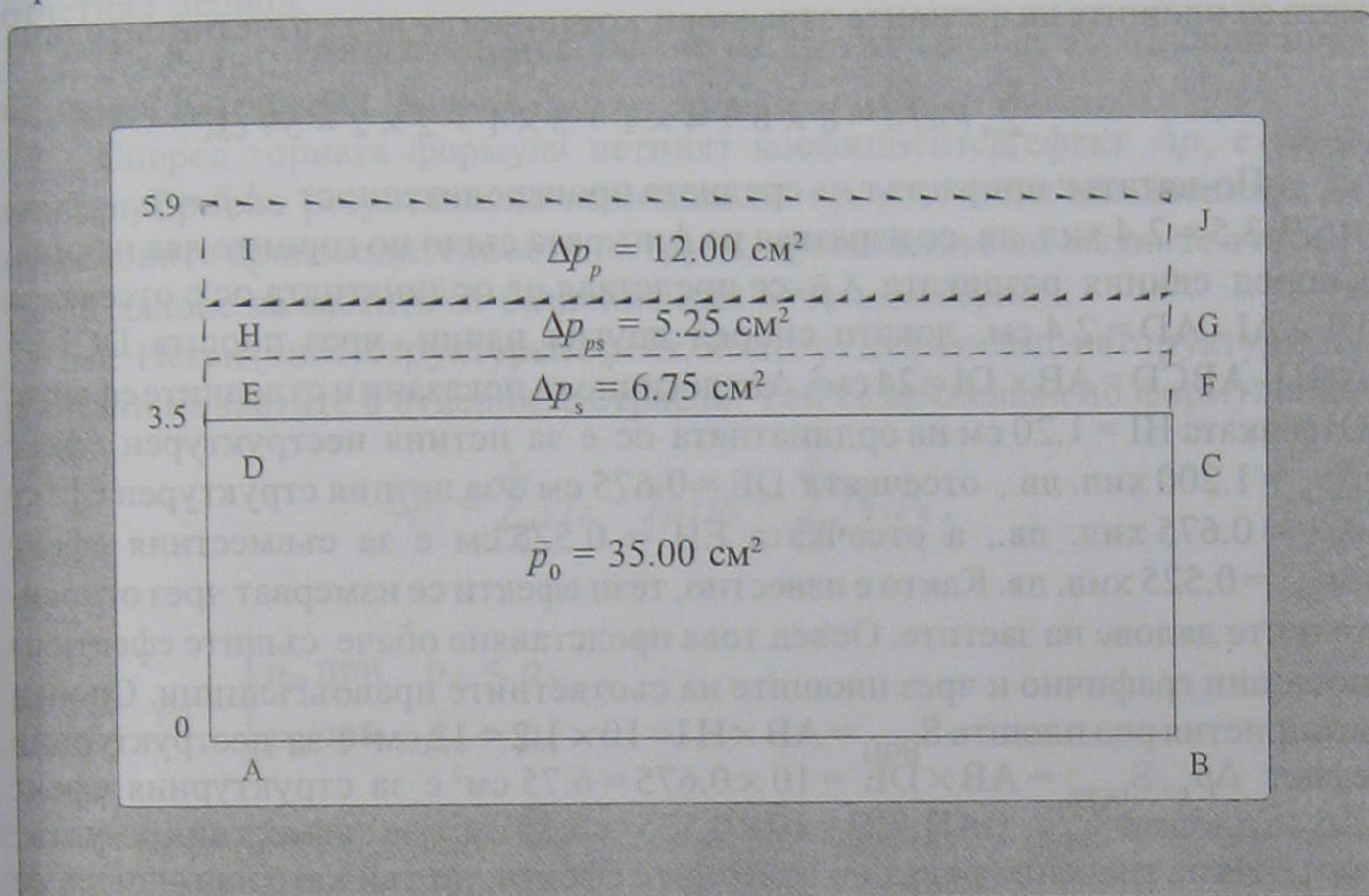


те в третия отрасъл (табл. 1). Най-накрая, сумата на трите реални ефекта $\Delta p_p + \Delta p_f + \Delta p_{pf} = 1.200 + 0.675 + 0.525 = 2.400$ хил. лв. е общият прираст на средната производителност на труда, който е точно равен на разликата между двете средни производителности на труда за отчетната и базисната година, защото $\Delta \bar{p} = \bar{p}_1 - \bar{p}_0 = 5.9 - 3.5 = 2.4$ хил. лв. (табл. 1). Тези реални ефекти са показани на фиг. 2.



Фиг. 2. Факторни ефекти на изменението на средната производителност

На фиг. 2 средната базисна производителност $\bar{p}_0 = 3.5$ хил. лв. се представя с правоъгълника ABCD. Неговата основа $AB = 10$ см е сума от основите f_{i0} в сантиметри на четирите отраслови компонента $p_{i0} f_{i0}$ през базисната година. Височината $AD = 3.5$ см на ординатната ос на фигурата представя същата базисна производителност \bar{p}_0 , но изразена чрез теглата или относителните дялове f_{i0} през базисната година. Оттук площта на правоъгълника е $S_0 = AD \cdot AB = 3.5 \cdot 10 = 35 \text{ cm}^2$. Тази площ представлява сумата от площите на четирите отраслови компонента през базисната година

$$\sum_{i=1}^4 p_{i0} f_{i0} = 5 \times 375 + 1 \times 2.50 + 4 \times 2.50 + 3 \times 1.25 = 35 \text{ cm}^2.$$

По аналогичен начин средната производителност на труда през отчетната година $\bar{p}_1 = 5.4$ хил. лв. се изразява графично с правоъгълника ABJL. Той